



TITLE:

Comprehensive Report 2008-2012(4.International Activities)

AUTHOR(S):

Kyoto University Global COE Program Global
Center for Education and Research on Human
Security Engineering for Asian Megacities

CITATION:

Kyoto University Global COE Program Global Center for Education and Research on
Human Security Engineering for Asian Megacities. Comprehensive Report 2008-2012. 2013

ISSUE DATE:

2013

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/172549>

RIGHT:

本文は2013-04-01に公開されます



4. International Activities

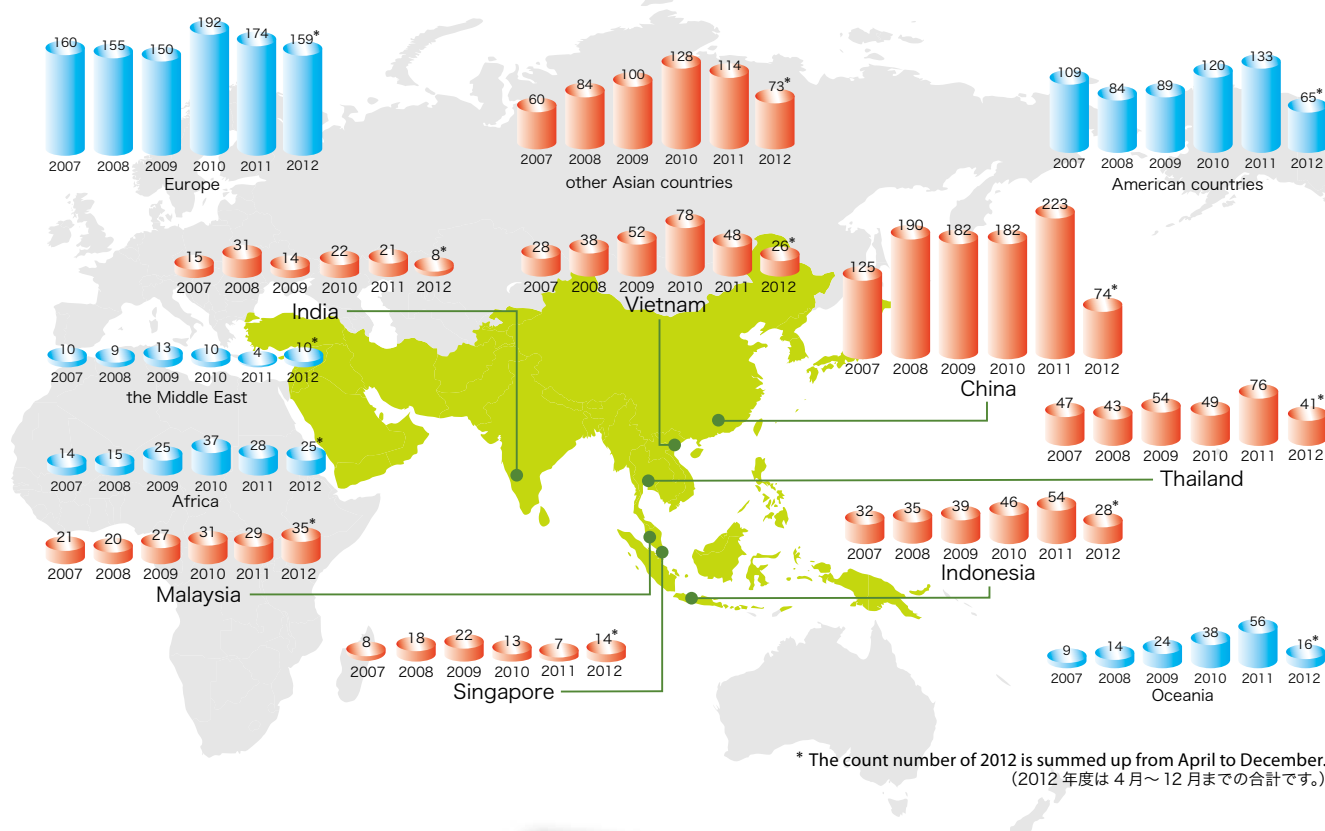
4-1 Dispatch of Faculty Members to Abroad	教職員の海外派遣	.....	296
4-2 Education and Research Activities at Overseas Bases	海外拠点での教育・研究活動	.....	297
4-3 Natural Disasters in Asian regions	アジア地域の自然災害	.....	311
4-4 Foreign Researchers' Visits	招聘外国人研究者	.....	328
4-5 Dissemination	情報発信	.....	334
4-6 Achievements	業績	.....	345

4-1 Dispatch of Faculty Members to Abroad 教職員の海外派遣

This GCOE program has promoted the establishment and development of the new academic field of "Human Security Engineering" by aiding the overseas dispatch of associated faculty members, and contributed to the proliferation of this program as a global hub for research and educational activities. It has also contributed to the promotion of Human Security Engineering as a global base for worldwide interdisciplinary research and educational activities.

本 GCOE では、関連教職員の海外派遣支援を通じて、人間安全保障工学という新たな学問領域の確立、発展を促す共に、その世界的な研究・教育活動拠点としての本プログラムの普及活動に寄与しました。また、世界的・学際的な研究・教育活動拠点としての「人間安全保障工学拠点」の推進に寄与しました。

■ The number of faculty members' visits to foreign countries (Except assistant professors) 教職員の海外派遣数 (助教を含まない教職員のみ)



4-2 Education and Research Activities at Overseas Bases 海外拠点での教育・研究活動

2009

Report on the GCOE Intensive Course, "Geotechnical Infrastructure Asset Management" 1 GCOE 集中講義開催報告 -Geotechnical Infrastructure Asset Management- 1

Date: March 16 - 20, 2009

Venue: Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand

As a joint initiative of the Global COE (GCOE), a five-day intensive course was held from March 16 to 20, 2009 at the Asian Institute of Technology, an overseas partner base of the GCOE.

The focus of the course was "Geotechnical Infrastructure Asset Management," which is a part of the area of "Infrastructure Asset Management," a key discipline in the research field of Urban Infrastructure Management. The course program is described in Table 1. In addition to masters and doctoral program students from AIT's School of Engineering and Technology (SET), the course participants included visiting academics from India, as well as doctoral students and researchers from other Thai universities. In total, 43 people participated, and 37 of them, whose attendance was over 80 percent, were awarded a certificate to verify their satisfactory completion of the course.

A group photo of all the participants taken at the end of the course clearly shows the remarkable diversity of student nationalities, and highlights AIT's international character.

This course was the first initiative of the Global COE affiliated with AIT, one of our overseas partner bases. We expect to repeat the course with AIT next year, and are currently planning a similar intensive course for late September 2009 at AIT's Vietnam branch (Asia Institute of Technology Center in Vietnam, AITCV).

Through intensive courses like these, we are gathering the information required to formulate scientific principles for "Human Security Engineering in Asian megacities." At the same time, we are striving to train skilled, local professionals who will then be able to apply these principles for the benefit of their local communities.

- Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)

3月16日(月)から20日(金)の5日間、グローバルCOEの関連事業として、海外連携拠点であるアジア工科大AIT (Asian Institute of Technology, タイ)において集中講義を開催しました。

今回の講義内容は、研究領域「都市基盤マネジメント (Urban Infrastructure Management)」での主要分野であるインフラストラクチャーアセットマネジメント (Infrastructure Asset Management) の内、地盤構造物を対象とした「地盤構造物アセットマネジメント (Geotechnical Infrastructure Asset Management)」です。その講義プログラムは、Table 1に示す内容です。

今回の受講者は、アジア工科大AITのSET (School of Engineering and Technology) の修士課程学生・博士課程学生に加えて、インドからのアジア工科大AITへの派遣教員、およびタイの他大学の博士課程学生および研究スタッフで、総受講者数は43名でした。この内、出席率が80%を超える受講者である37名には、本講義の受講を証明する証明書 (Certificate) を授与しました。

最後に、受講者との集合写真を撮りましたが、その写真から国際機関であるアジア工科大AITが、多国籍の学生によって構成されていることがお分かり頂けると思います。

今回は、海外連携拠点であるアジア工科大AITとの初めてのグローバルCOEの関連事業としての集中講義でした。本講義は、来年度も継続する予定ですが、その前に本年9月下旬に、アジア工科大AITのベトナム分校 (AITCV) においても、同様の集中講義を実施する予定です。

このような集中講義を通じて、アジアメガシティでの人間安全保障工学という学理を構築するための情報を収集すると共に、その学理を実践する現地の人材育成に努めていきたいと考えています。

— 大津宏康教授 (バンコク海外拠点リーダー)

Table 1: Intensive Course Program 集中講義プログラム

Date & Time	Contents
March 16 16:00-17:00	Basic Concept of Road Infrastructure Asset Management 1. General 2. Classification of viewpoints of management 3. Scope of road infrastructure asset management
March 16 17:00-18:00	Management from Macroscopic Viewpoint - Ground anchor maintenance strategy - 1. Basic concept of ground anchor maintenance strategy 2. The simulation of deterioration process on ground anchor 3. The modeling of repair process on ground anchor 4. Numerical example
March 17 16:00-17:00	Introduction of Risk Analysis 1. Definition of Risk 2. Excel-Based Stochastic and Probabilistic Analysis 1) Basic Stochastic and Statistical Knowledge
March 17 17:00-18:00	Introduction of Risk Analysis 2. Excel-Based Stochastic and Probabilistic Analysis 2) Basic Stochastic and Statistical Knowledge Knowledge on discrete quantities/ on continuous quantity
March 18 16:00-17:00	Introduction of Risk Analysis 3. Method of Calculating Occurrence Probability 1) Calculation of occurrence probability based on the definition of performance function 2) Calculation of probability based on reliability analysis
March 18 17:00-18:00	Management from Microscopic Viewpoint (1) - Mathematical Background of Geo-Risk Evaluation - 1. Reliability-based slope stability analysis 1) Performance function 2) Modeling of random variables 3) Conditional probability of failure 4) Calculation of function including random variables 5) Calculation of probability of failure based on reliability analysis
March 19 16:00-17:00	Management from Microscopic Viewpoint (1) - Mathematical Background of Geo-Risk Evaluation - 2. Evaluation of variation of pore water pressure and/or groundwater table due to rainfall 3. Hazard modeling 4. Evaluation of losses due to slope failure 5. Annual probability of failure and risk evaluation 6. Examples
March 19 17:00-18:00	Management from Microscopic Viewpoint (1) Field monitoring in Nakhon Nayok
March 20 16:00-17:00	Management from Microscopic Viewpoint (2) -LCC Evaluation Models Considering Performance Deterioration of Groundwater Drainage System -
March 20 17:00-18:00	Management from Microscopic Viewpoint (3) -LCC Evaluation Models Considering Performance Deterioration of Ground Anchor System -



Report on the GCOE-related Lecture: "Risk Management for Infrastructure Development and Planning"

GCOE 関連講義開催報告 -Risk Management for Infrastructure Development and Planning-

Date: September 21 - 26, 2009

Venue: Asian Institute of Technology in Vietnam (AITVN), Ho Chi Minh City, Vietnam

Intensive lectures related to the Global COE program were held over six days between September 21 and 26, 2009 at the Asian Institute of Technology Center in Vietnam, Ho Chi Minh City (AITCV), a satellite center of the Asian Institute of Technology (AIT), the program's overseas base in Thailand.

The lectures were held as a course of the Professional Master Program in Geotechnical Engineering and Management (GEM), a program within the Professional Master of Engineering (PME) program that AIT offers to practitioners in Vietnam with at least two years of professional experience after graduating university. The PME master's program currently comprises the eight programs below, including the GEM program that I took part in.

- 1 Information Technology (IT)
- 2 Environment Technology Management (ETM)
- 3 International Executive Master of Business Administration (iEMBA)
- 4 Industrial System Engineering Management (ISE)
- 5 Telecommunications and ICT (TC and ICT)
- 6 Construction, Engineering and Infrastructure Management (CEIM)
- 7 Geo-Engineering and Management
- 8 Geo-exploration and Petroleum Engineering

As indicated by this list of the programs, it is clear that the need for recurrent education for practitioners in Vietnam cover a wide range of fields at present, from those related to IT, environmental management, and business administration in addition to fields related to social infrastructures.

The content of the lectures held this time consisted of commentaries on Geotechnical Infrastructure Asset Management, a topic that covers geotechnical infrastructures, which is a main field of Infrastructure Management within the subject Urban Infrastructure Management in which I serve as field leader, under the subject called Risk Management for Infrastructure Development and Planning, a program offered by the GEM program. The lecture agenda is given in Table 1.

In the previous report, I introduced the intensive lectures held in March 2009 as part of the Global COE program at AIT. Since the participants of those lectures were mainly masters and

平成 21 年 9 月 21 日(月)から 26 日(土)の 6 日間, グローバル COE の関連事業として, 同プログラムの海外連携拠点であるアジア工科大 AIT(Asian Institute of Technology, タイ) のサテライト校であるベトナム・ホーチミン分校 AITCV (Asian Institute of Technology Centre in Vietnam, Ho Chi Minh City) において集中講義を開催しました。本講義は, アジア工科大 AIT がベトナムの実務技術者(大学卒業後実務経験 2 年以上)を対象としている, 修士課程 PME (Professional Master of Engineering) の内, Professional Master Program in Geotechnical Engineering and Management (GEM) プログラムの中の 1 科目を分担したものです。なお, 現在修士課程 PME (Professional Master of Engineering) は, 以下に示すように, 私が担当した GEM(Geo-Engineering and Management) プログラムを含めて 8 つプログラムが開講されています。

- 1 Information Technology (IT)
- 2 Environment Technology Management (ETM)
- 3 International Executive Master of Business Administration (iEMBA)
- 4 Industrial System Engineering Management (ISE)
- 5 Telecommunications and ICT (TC and ICT)
- 6 Construction, Engineering and Infrastructure Management (CEIM)
- 7 Geo-Engineering and Management
- 8 Geo-exploration and Petroleum Engineering

上記のプログラムに示しましたように, 現在ベトナムの実務者のリカレント教育としてニーズのある分野は, 社会基盤整備関連分野に加えて, IT 関連分野, 環境マネジメント, 経営学および IT 関連分野と多岐に渡ることがお分かりいただけると思います。今回の講義内容は, 上記の GEM (Geo-Engineering and Management) プログラムでの提供科目「Risk Management for Infrastructure Development and Planning」という科目において, 私が研究領域リーダーを担当する「都市基盤マネジメント (Urban Infrastructure Management)」での主要分野であるインフラストラクチャーアセットマネジメント (Infrastructure Asset Management) の内, 地盤構造物を対象とした「地盤構造物アセットマネジメント (Geotechnical Infrastructure Asset Management)」について解説したものです。その講義プログラムは, Table1 に示す内容です。以前に紹介しましたように, 平成 21 年 3 月にグローバル COE

Table 1: Lecture Agenda 講義プログラム

Date & Time	Contents
Sep. 21 18:00-21:00	Introduction Fundamental Knowledge of "Project Risk Management" (1)
Sep. 22 18:00-21:00	Fundamental Knowledge of "Project Risk Management" (2) Example of Project Risk Assessment (1) - Bangkok Subway Construction Project -
Sep. 23 18:00-21:00	Example of Project Risk Assessment (2) - Bangkok Subway Construction Project -
Sep. 24 18:00-21:00	Risk Cost Evaluation Focusing on Underground Construction Projects Basic Concept of Road Infrastructure Asset Management Management from Macroscopic Viewpoint
Sep. 25 18:00-21:00	Management from Microscopic Viewpoint (1) - Mathematical Background of Geo-Risk Evaluation -
Sep. 26 9:00-12:00	Management from Microscopic Viewpoint (2) - Mathematical Background of Geo-Risk Evaluation -
Sep. 26 13:00-16:00	Management from Microscopic Viewpoint (3) - LCC Evaluation Models Considering Performance Deterioration - Final Examination



doctoral program students of AIT and peripheral universities, and the purpose of the lectures was to comment on theories, the session spanned a total of 15 hours. In contrast to that session, all nine participants of the lectures this time were engineers already working as consultants at architectural firms, and since the purpose of the lectures was to expand the time dedicated to practical discussions and exercises, the session was accordingly stretched to a total of 21 hours. Also, as indicated in Table 1, the time of the lectures was fixed between 18:00 and 21:00 except on the last day, Saturday, so that the participants could attend after working hours.

My impression of the actual lectures was that the participants' response to my initial explanation centering on theories was not at all as enthusiastic as that of the students the last time. To accommodate this, I switched to more practical exercises using Excel software on my computer halfway into one lecture, and the participants' response changed completely—it set in motion an active question and answer discussion. Although this episode may be unrelated to the quality of the lectures, it had its effect in allowing me to grasp the needs of engineers in Vietnam regarding related fields.

My experiences of the intensive lectures at the AIT last time and at the institute's satellite center this time enabled me to collect information about establishing the discipline of human security engineering for Asian megacities and, at the same time, inspired me to continue fostering local human resources in regions that put the discipline into practice.

— Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)

の関連事業として、アジア工科大 AIT において集中講義を開催しましたが、その折の受講者は、アジア工科大 AIT および周辺大学の修士課程および博士課程の学生が主体で、理論を解説することを目的として総講義時間は 15 時間でした。これに対して、今回は 9 名の受講者すべてが、現在建設コンサルタントに勤務しているエンジニアであり、より実務的なディスカッションおよび演習の時間を増やすという目的で、総講義時間は 21 時間と長くなっています。また、Table1 に示しましたように、最終日の土曜日を除いて講義は、受講者への配慮として勤務時間後の 18:00 ～ 21:00 となっています。

実際に講義をした感想としては、前回の学生対象とは異なり、当初理論主体の説明している時の反応は極めて悪いと感じました。このため、途中から講義中にパソコンの EXCEL ソフトを用いた演習を実施したところ、受講者の反応が一変し、活発な質疑応答が繰り返されるようになりました。講義の質とは無関係な話ではありますが、ベトナムのエンジニアの当該分野に関するニーズを把握する上では有効な経験となりました。

前回のアジア工科大 AIT および今回のサテライト校での集中講義での経験を通して、アジアメガシティでの人間安全保障工学という学理を構築するための情報を収集と共に、その学理を実践する現地の人材育成に努めていきたいと考えています。



— 大津宏康教授 (バンコク海外拠点リーダー)

Report on the GOCE Special Seminar of Environmental Analysis

GOCE 特別セミナー「環境分析技術セミナー」開催報告

Date: April - May, 2009

Venue: Tsinghua University, Shenzhen, China

Kyoto University-Tsinghua University Cooperative Research and Education Center for Environmental Technology was constituted in October 2005 funded as an endowed faculty chair, and since October 2008, the Shenzhen base has been supported by the GOCE and EML program. Since 2005, Shenzhen base has produced several researches, in which environmental analytical technology is a vital part. Therefore, theoretical foundations and application of environmental analytical technology have an important role in our studies, and for this reason, the "Environmental Analytical Technical Seminars" were held as GOCE Special Seminars in Shenzhen base and at the Beijing campus of the Tsinghua University, as follows.

- 1 Basic knowledge of an environmental analysis (April 17th, 2009)
- 2 The pretreatment method of environmental samples, and the principle of LC/MS/MS (April 22nd, 2009)
- 3 The preparation method of standard solution, and the operation method of GC/MS and LC/MS/MS (May 12th, 2009)
- 4 Know-how of analytical method development (April 25-29, 2009) (at Beijing Campus)

The questionnaire carried out at the end indicated that the

2005 年 10 月より京都大学 - 清華大学環境技術共同研究センター (寄附講座) として、2008 年 10 月以降はグローバル COE の重要海外拠点としてその活動を発展させている深圳拠点では、既に多くの協働での研究が行われています。このうち環境分析技術は、研究の基盤であり、基本と応用を学ぶことは極めて重要であると言えます。そこで深圳拠点では、GOCE 特別セミナーとして「環境分析技術セミナー」を開催しました。本セミナーでは、講義として

- 1 環境分析技術の基本的な考え方・測定データの取り扱い方 (2009 年 4 月 17 日)
- 2 環境試料の前処理方法とその適用・LC/MS/MS の測定原理 (2009 年 4 月 22 日)
- 3 標準試料の調製、GC/MS、LC/MS/MS の測定方法とメンテナンス方法 (2009 年 5 月 12 日)
- 4 分析法開発のノウハウ (2009 年 4 月 25 日 - 4 月 29 日) (北京本校にて)

をテーマとして取り上げました。セミナー終了後の参加者へのアンケートでは、「大変役に立った」との意見が多く寄せられ、現地でのニーズとの本セミナーの趣旨の良い一致が見られました。

participants had found the seminars very useful. This implies the contents of the seminars fit their needs. A total of 72 people participated in the seminars. The third seminar in particular was attended by members of the Shenzhen Water Quality Centre. Enhanced cooperation with not only the Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University but also Tsinghua University and the Shenzhen's municipal agency will be beneficial to future research activities. At the end, the participants of all the seminars received a certificate. The knowledge and technology demanded in the Shenzhen area will be continuously incorporated in the education provided at the Shenzhen base in collaboration with the Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University. Through the education, I hope to make a contribution to the aim of the GCOE program, the establishment of the discipline "Urban Human Security Engineering."

1 Basic knowledge of an environmental analysis

In this seminar, the participants understood basic ideas and points to pay attention when conducting environmental analysis, and also the treatment of measurement data. For instance, they were informed of the difference between random errors and systematic errors, and the concepts of accuracy, reproducibility, and repeatability. Moreover they learned how to set a detection limit, and how to draw the baseline of a chromatogram. After the seminar, the participating students lively exchanged questions and concerns they had on instrumental analysis, ensuring that the seminar provided information they truly wanted to know. They demonstrated the high level of interest; one of them asked a question on the number of duplicate measurement required to guarantee reproducibility. The basic knowledge attained in the seminar will be greatly helpful for the participants in their future research activities.

2 The pretreatment method of environmental samples, and the principle of LC/MS/MS

In this seminar, the participants received explanations of kinds and methods of pretreatment required to analyze micro pollutant contained in water samples, and also the measurement principle of LC/MS/MS. Some of the methods were familiar to the participants, but there were others that they had not heard of before, making the participants realize a wide range of choices for pretreatment. Moreover, reference was made to a combination of a suitable pretreatment method and a target compound's physical properties and chemical structure, providing basic knowledge regarding a choice of a suitable method of pretreatment. The second half of the seminar was devoted to explain the measurement principle of LC/MS/MS expecting the newly equipped tandem mass spectrometer (MS/MS) would be used as LC/MS/MS. Although some participants had had experience of using GC/MS as mass spectrometry technology, it was necessary to give the information because the measurement principle of GC/MS differs from that of LC/MS/MS. The participants showed some but limited understanding of the structure of an interface, an ionization part, and the principle of fragmentation, probably because it was the first seminar for them. Therefore in addition to this, there is a need for another seminar that they acquire hands-on experience of using LC/MS/MS.

3 The preparation method of standard solution, and the operation method of GC/MS and LC/MS/MS

In this seminar, practical skill instructions were given using GC/MS to measure triphenyl phosphate and LC/MS/MS to measure ethinyl estradiol. First, we prepared standard solutions for calibration curve using each substance. Then, standard solution of 10 µg/L, 20 µg/L, 50 µg/L, and 100 µg/L were prepared using the reference standard

本セミナーには、深圳拠点および北京本校で延べ 72 名に参加いただきました。特に、第三回セミナーには深圳水質検測中心からも興味を持って参加いただきました。これらを通じて、拠点のある清華大学深圳研究生院に加え、清華大学北京本校、さらには深圳市行政機関との連携を強化できた事は、今後の研究活動において役立つものと考えています。最後に本セミナーの参加者には、受講したセミナーに応じて、修了証(Certificate)を授与し、このセミナーを終了しました。深圳拠点では、清華大学深圳研究生院との連携のもと、現地で必用とされる知識や技術に関する教育を継続的に実施し、GCOE の目標である「人間の安全保障工学」学理の実現に向けて貢献して行きたいと考えています。

1 環境分析技術の基本的な考え方・測定データの取り扱い方

本セミナーでは、八十島誠准教授を講師として、環境分析を行う上での基本的な考え方や注意点、データの取り扱い方について具体的事象を元に解説しました。例えば、偶然誤差や系統誤差の違いとその対処方法、正確さや再現性、繰り返し性の概念などを事例を挙げて解説しました。また、これまであまり重視されてこなかった下限値の設定方法からクロマトグラムのベースラインの引き方による面積値の違いなどの詳細を説明しました。セミナーの後には、実際に自分が直面している機器分析上の問題等についての活発な質疑が交わされ、真に学生が求めている情報を講義でできたものと考えられました。セミナー終了後にも、例えば、再現性を確保するために必要な繰り返し測定の回数についての質問を受けるなど、受講者の関心の高さが窺えたセミナーとなりました。したがって、これらの基礎知識は、今後の研究活動において大いに役立つものと考えられました。

2 環境試料の前処理方法とその適用・LC/MS/MS の測定原理

本セミナーでは、水試料に含まれる微量汚染物質を機器分析を用いて分析するために必要な前処理の種類や方法、さらには、LC/MS/MS の測定原理について概説しました。前処理については、参加者がこれまでにやってきた方法に加えて、始めて聞く方法もあり、前処理の選択の広さを実感できたものと考えられます。また、目的物質の物性および化学構造と適切な前処理方法の組み合わせにも言及したため、実際に前処理を行う場合の適切な方法の選択に関する基本的な情報を与えました。さらにセミナー後半では、新たに配備したタンデム型質量分析計 (MS/MS) を LC/MS/MS として使用することを想定し、LC/MS/MS の測定原理について説明しました。これは、これまでに質量分析技術として複数の参加者が GC/MS の使用経験を持っていたが、GC/MS と LC/MS/MS では測定原理が異なるためです。インターフェースやイオン化部の構造、フラグメンテーションの原理などについて説明しましたが、初めての講義であったこともあり、一定の理解は得られたものの、十分な理解には至りませんでした。今後、今回のセミナーに加えて、実際に LC/MS/MS をオペレートしながら指導を行う必要性が示唆されました。

3 標準試料の調製、GC/MS, LC/MS/MS の測定方法とメンテナンス方法

セミナーでは、トリニフェルホスフェートおよびエチニルエストラジオールを対象として、それぞれ GC/MS, LC/MS/MS を用いて実技指導を行いました。まず始めに、4 つのグループに分かれ、それぞれの物質を用いて検量線用の標準溶液を調整しました。具体的には、2mg/L の標準原液を用いて、10 µg/L, 20 µg/L, 50

solution of 2 mg/L. The participants got directions on the setting method of the analysis conditions, using GC/MS and LC/MS/MS, for measuring the standard solution prepared by each group. Finally, the participants evaluated the correctness of dilution operation on the linearity of a calibration curve. The participants acquired the proper usage of laboratory glassware and microsyringes through the seminar. Furthermore, they deepened their understanding of the apparatus by having operated GC/MS and LC/MS/MS. At the end of the seminar, each participant received a certificate. An anonymous survey was carried out after the seminar, and many participants answered that the seminar had been beneficial for them. In addition, there was a remark on having the seminar for a longer period of time, indicating a need to continuously hold seminars.

4 Know-how of analytical method development

At the beginning of the seminar, the instructor held a hearing on issues the participants have in their daily analyses. By then, their analysis had yielded results that were considerably different from a theoretical value. Hence we agreed on the need for pinning down causes and making improvement. In the seminar we reviewed on the proper use of basic apparatus, principals of GC/FID, pretreatment methods, and measurement conditions. The participants were well versed in the use of laboratory glassware, but some incorrect operations of the equipment that could cause errors were spotted. Then appropriate directions and explanation of the errors were given. Similarly we reviewed pretreatment methods step by step; thereby we were able to reduce the number of errors. Additionally we went over the conditions of the daily-used GC/FID. We checked the measurement condition first, and then found out that measurements were made under the condition that column temperature was lower than the boiling point of several object substances. We therefore performed column washing for a whole day; however we could not lower the blank level at which we could measure the concentration of object substances. We picked up a column that was applicable to analysis of organic acid, and attempted its analysis. Specifically we considered conditions that we could attain quantifiable separation and a peak stage, changing the condition of increasing temperature. As the result, we achieved a reasonable peak shape and separation. Because of a time restriction, we did not achieve the establishment of conclusive measurement condition. We acquired, however, good understanding of procedures for examination of analytical methods by the hands-on experience.

- Makoto Yasojima, Program-Specific Associate Professor (GCOE-HSE)



μ g/L, 100 μ g/L の標準溶液を作成しました。各グループが調整した標準溶液を測定するための分析条件の設定方法について、GC/MS および LC/MS/MS を用いて指導しました。最終的に、検量線の直線性から希釈作業の正確さを評価しました。このセミナーを通じて、参加者は、ガラス器具やマイクロシリンジの正しい使い方を習得しました。さらに、実際に GC/MS, LC/MS/MS をオペレートすることで、これらの機器に対して理解を深めました。セミナー終了後に、参加者に対して certificate を授与しました。また、無記名アンケート調査を行ったところ、参加者からは、大変有意義であったという返答が多く返されました。一方で、セミナーの時間をもっと増やして欲しいという意見もあり、今後継続的に講習を行う必要性が示唆されました。

4 分析法開発のノウハウ

本セミナーでは、まず始めに、参加者が日常の分析において抱えている問題についてヒアリングしました。その結果、分析結果が理論値から大きく乖離（2 オーダー以上）していることから、その原因を突き止めるとともに改善する必要性が示唆されました。従って本セミナーでは、基本的な器具類の正しい操作方法、GC/FID の原理、前処理方法、測定条件の見直しを内容としました。ガラス器具類の操作には習熟していたものの、誤差を生む操作方法が散見されたため、適宜指導を行うとともに、与える誤差について説明しました。同様に、通常行っていた前処理方法を 1 ステップずつ見直しました。これらにより 1 オーダー程度の誤差を削減する事ができました。さらに、通常使用している GC/FID の条件の見直しを行いました。まず測定条件を確認したところ、カラム温度がいくつかの対象物質の沸点以下で測定を行っていたことが明らかとなりました。このため、1 昼夜に渡り高温条件下でカラム洗浄を行いました。対象物質の濃度を測定可能なレベルまでブランクレベルを下げるには至りませんでした。そこで保有するカラムの中から有機酸の分析に適用可能と思われるものをピックアップし、これを用いて分析を試みました。具体的には、昇温条件を変化させながら、定量可能な分離とピーク形状が得られる条件を検討しました。その結果、完全ではないものの、一定の分離とピーク形状を達成する事ができました。時間的制約があったために、最終的な測定条件の確立に至りませんでした。実践形式で行われたため、分析方法の検討手順が効果的に理解されました。

- 八十島誠特定准教授 (GCOE-HSE)



Report on the GCOE Intensive Course, "Geotechnical Infrastructure Asset Management" 2

GCOE 集中講義開催報告 -Geotechnical Infrastructure Asset Management- 2

Date: March 15 - March 19, 2010

Venue: Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand

A five-day GCOE intensive course on geotechnical infrastructure asset management was held, from March 15 to 19, 2010 at AIT (Asian Institute of Technology), one of the overseas bases of the GCOE program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities."

Among the four research fields of the program (Urban Governance, Urban Infrastructure Management, Health Risk Management, and Disaster Risk Management), I serve as a research field leader of Urban Infrastructure Management. The focus of the course was one of the disciplines in the field, geotechnical infrastructure asset management. This intensive course was the third of its kind, after the first at AIT in March 2009, and the second at AIT centre in Vietnam in September 2009.

Building upon the achievements from the past two years under the GCOE program's "strongly locally-oriented" principle, I expounded on the following two problems arising in Bangkok and throughout Thailand:

1 Issues inherent in megacities

Land subsidence caused by groundwater extraction/ Effect assessment on infrastructures, and ground deformation after water level restoration following regulation of ground water pumping / Effect on underground infrastructures and foundation of infrastructures

2 Issues on links between megacities and rural areas

Evaluation of socioeconomic loss caused on road slopes and in residential areas as a result of landslides related to torrential rain, and establishment of its early warning system

Reflecting international and multicultural characteristics of AIT, students from Thailand, Vietnam, Indonesia, Myanmar, Nigeria, and so forth participated in the course (photos below). Same as last year, I granted a certificate on completion of the five-day course to students who had attended more than 80 percent of the entire course.

- Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)



平成 22 年 3 月 15 日から 19 日の 5 日間、京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」（京都大学 GCOE プログラムと称す）の海外連携拠点の一つであるアジア工科大学 AIT におきまして、「Geotechnical Infrastructure Asset Management」に関する集中講義を開催しました。本集中講義は、京都大学 GCOE プログラムの主要 4 領域（都市ガバナンス・都市基盤マネジメント・健康リスク管理・災害リスク管理）の内、筆者が研究領域リーダーを務める「都市基盤マネジメント」分野におけるサブプロジェクトである地盤構造物を対象としたインフラ構造物のアセットマネジメントに関する内容を対象としたものです。なお、本内容に関する集中講義は、これまでに昨年 3 月にアジア工科大学 AIT、および 9 月アジア工科大学ベトナム・ホーチミン分校での開催に引き続き 3 回目となるものです。

今回実施した講義においては、京都大学 GCOE プログラムの基本精神である「徹底した現場主義」の下で 2 年間に実施してきた成果を踏まえ、現在地盤構造物に関連してバンコクおよびタイで発生しつつある課題として、以下の 2 つのテーマに関して解説を加えました。

1 メガシティに内在する課題

過剰な地下水揚水に伴う地盤沈下 / インフラ構造物への影響評価、および地下水揚水制限後の地下水位回復に伴う地盤変動 / 地下インフラ構造物への影響 / インフラ構造物の基礎への影響評価

2 メガシティと地方とのリンクに関する課題

集中豪雨に伴う地すべり起因する道路斜面および住宅域における社会経済的損失評価、および早期警戒体制立案

本講義への出席者は、国際大学である AIT の特徴を反映して、写真（下）に示すように、タイ・ベトナム・インドネシア・ミャンマー・ナイジェリア等からの留学生でした。5 日間の講義終了後、昨年と同様に出席率 80% 以上の受講者には、受講証明書（Certificate）を授与しました。

- 大津宏康教授（バンコク海外拠点リーダー）



2010 Kyoto University - UTC Joint Summer Training Course of Road Infrastructure Asset Management

2010 年度道路アセットインフラ管理に関する京都大学-ベトナム交通通信大学ジョイントトレーニングコース

Date: September 24 - 26, 2010

Venue: University of Transport and Communications in Vietnam, Hanoi, Vietnam

A series of summer training courses has been held annually since 2005. The training course intended for practitioners and researchers involved in road asset management, by giving lectures on basic concepts including life cycle cost analysis and data arrangement, and the latest research findings of this field. In addition to the Professors from Kyoto University, Dr. Kiyoyuki Kaito (Osaka Univ.), Prof. Nguyen Xuan Dao, Mr. Nguyen Dinh Thao (UTC), Dr. Keizo Kamiya (Nippon Expressway Research Institute Company Limited), Dr. Yasuhito Sakai (Hanshin Expressway Company Limited), and Dr. Kazuya Aoki (Pasco Corporation) provided 15 lectures in total. Finally, the 25 participants, who took an exam based on the summer course lectures, obtained a certificate for the completion of the course.

- Mamoru Yoshida, Program-specific Assistant Professor (GCOE-HSE)

2005 年以来毎年開催している本サマーコースでは道路アセットマネジメントに関わる実務者及び研究者を対象にライフサイクルコスト分析データ整備等に関する基礎的概念や最新の研究成果に関する講義を実施しています。小林潔司教授、大津宏康教授、河野広隆教授、塩谷准教授、吉田護助教、Han Daeseok 氏ら京都大学からの講師陣に加えて、大阪大学から貝戸清之講師、Le Thanh Nam 氏、UTC から Nguyen Xuan Dao 教授、Nguyen Dinh Thao 講師、NEXCO 総研の神谷恵三氏阪神高速道路の坂井康人氏、(株)パスコから青木一也氏を講師として、合計 15 コマの講義を実施しました。最終的にサマーコースの講義内容に基づく試験を受けた 25 名の参加者に対して修了書を授与しました。

- 吉田護特定助教 (GCOE-HSE)



2010 Kyoto University - University of Transport and Communications Joint Summer Training Course of Transportation Planning

2010 年度 交通計画に関する京都大学-ベトナム交通通信大学ジョイントサマーコース

Date: September 24 - 26, 2010

Venue: University of Transport and Communications in Vietnam, Hanoi, Vietnam

This summer course, which was the second time from last year, provided the 15 lectures on transportation planning especially CGE (Computable General Equilibrium) modeling. In addition to Prof. K. Kobayashi, Prof. S. Mun (Graduate School of Economics), Assoc. Prof. K. Matsushima, Assoc. Prof. K. Kim, Assist. Prof. M. Yoshida, Mr. Y. Senda from Kyoto University, Prof. Mai Hai Dang (UTC), Mr. Bui Tinh (General Statistics Office of Vietnam) and Dr. Kiyoshi Yamasaki (Value Management Institute) provided 15 lectures on statistics about regional industries in Vietnam, and basic structure of CGE model. Finally, the 26 participants obtained a certificate for the completion of the course.

- Mamoru Yoshida, Program-specific Assistant Professor (GCOE-HSE)

今年で二回目となる本サマーコースでは、交通計画、中でも CGE (Computable General Equilibrium) モデルの講義に特化した上で、15 コマの講義を実施しました。小林潔司教授、文世一教授(経済学研究科)、松島格也教授、金広文准教授、吉田護助教、千田祐一郎氏(京都大学)に加えて、UTC から Mai Hai Dang 教授、ベトナム統計局から Bui Tinh 氏、価値総合研究所から山崎清氏を講師として迎えた上で、ベトナムの地域産業統計の状況や CGE モデルの基礎的構造など合計 15 コマの講義を実施しました。最終的に、26 名の参加者に対して修了書を授与しました。

- 吉田護特定助教 (GCOE-HSE)



Report on the PME Intensive Course at the Asian Institute of Technology in Vietnam, Ho Chi Minh City

アジア工科大学ベトナム・ホーチミン分校 PME 集中講義報告

Date: March 28 - April 2, 2011

Venue: Asian Institute of Technology in Vietnam (AITVN), Ho Chi Minh City, Vietnam

From March 28 to April 2, 2011, a six-day intensive course was held on Risk Management for Infrastructure Development and Planning, a course within the Professional Master of Engineering (PME) program offered to practitioners, at the Asian Institute of Technology in Vietnam (AITVN), Ho Chi Minh City, a satellite center of the Asian Institute of Technology (AIT), one of the overseas bases of the Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities (GCOE)."

Among the four research fields of the GCOE program (Urban Governance, Urban Infrastructure Management, Health Risk Management, and Disaster Risk Management), I serve as a research field leader of Urban Infrastructure Management. The focus of the course was one of the disciplines in this field, geotechnical infrastructure asset management. The course was held according to the agenda given in Table 1, with each lecture consisting of a 90-minute session for a total of 21 hours including the final exam. As text material, I used a publication I compiled for the GCOE program, Geotechnical Infrastructure Asset Management (Second Edition).

This intensive course was the second of its kind, following the first in September 2009. In the previous course, all participants were professional engineers with a keen interest in not only theories but also practical application. With this in mind, in each lecture I distributed practical exercises to be solved using Excel software, which were highly welcomed as they both furthered understanding and could be used in real-life business. I firmly believe that winning the participants' understanding, even in an introductory course for practitioners, is valuable in spreading knowledge about the field in the future.

During the course, on March 29 the AITVN held a conference on Geotechnical Engineering in the Context of Climate Change for university faculty members, government officials, and engineers. I gave a special lecture titled "Monitoring and Early Warning of Landslides: Experiences in Japan and Thailand" and spoke about the in situ monitoring I conduct in Thailand as part of the GCOE program, and the early warning system I propose for landslides. The proposal, which reflects the increasing frequency of slope disasters in Southeast Asia due to variations in rainfall pattern as a consequence of climate change, received many responses and set in motion an active question and answer discussion.

I plan to continue grasping opportunities like this to spread knowledge about relevant fields in Asia and to share information from the perspective of human security engineering.

- Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)

No.	Date	Contents
1	March 28 (Mon)	Introduction Urban Infrastructure Asset Management
2	March 28 (Mon)	Risk Analysis (1) Risk Definition
3	March 29 (Thu)	Risk Analysis (2) Expectation & Standard Deviation
4	March 29 (Thu)	Risk Analysis (3) Portfolio
5	March 30 (Wed)	Risk Analysis (4) Evaluation of Probability of Occurrence
6	March 30 (Wed)	Risk Analysis (5) Evaluation of Occurrence Probability
7	March 31 (Thu)	Slope Risk (1) Slope Risk Evaluation Using ET
8	March 31 (Thu)	Slope Risk (2) Evaluation of Probability of Slope Failure
9	April 1 (Fri)	Slope Risk (3) Rainfall Hazard & Direct & Indirect Loss
10	April 1 (Fri)	Slope Risk (4) Annual Probability of Slope Failure Risk (1)
11	April 2 (Sat)	Slope Risk (5) Annual Probability of Slope Failure Risk (2)
12	April 2 (Sat)	Slope Risk (6) Landslide Early Warning
13	April 2 (Sat)	Final Exam. (1)
14	April 2 (Sat)	Final Exam. (2)

平成 23 年 3 月 28 日から 4 月 2 日の 6 日間、京都大学グローバル COE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」(以下、京都大学 GCOE プログラムと称す)の海外連携拠点の一つであるアジア工科大学 AIT のベトナム分校 AITVN (Asian Institute of Technology in Vietnam)・ホーチミンにおきまして、社会人修士課程 PME (Professional Master of Engineering) 科目「Risk Management for Infrastructure Development and Planning」の集中講義を実施しました。

本講義では、GCOE プログラムの主要 4 領域(都市ガバナンス・都市基盤マネジメント・健康リスク管理・災害リスク管理)の内、筆者が研究領域リーダーを務める「都市基盤マネジメント」分野におけるサブプロジェクトである地盤構造物を対象としたインフラ構造物のアセットマネジメントに関する内容に関して、表-1 に示すプログラムで講義を実施しました。同表に示します 1 コマ当りの講義時間は 90 分ですので、Final exam. を含めて計 21 時間です。また、講義のテキストとしては、筆者が作成した GCOE プログラムの成果出版物である Geotechnical Infrastructure Asset Management (Second Edition) を使用しました。

なお、本科目の集中講義は、2009 年 9 月に実施しており今回が 2 回目となります。前回の講義において、受講者がすべて社会人エンジニアであり、理論に加えて実務面への応用への関心が高かったことを踏まえて、各回の講義において EXCEL を用いて解く演習問題を配布し演習を実施した所、理解が進むことに加え実務にも生かせることが出来ると大変好評でした。社会人対象の入門編の講義内容とはいえ受講者の理解を得ることは、将来的に当該分野の知識の普及を図る上で有益であると確信しています。

また、本講義期間中の 3 月 29 日には、AITVN 主催で大学教員・政府関係者・エンジニアを対象として The conference on Geotechnical Engineering in the context of Climate change という講演会が開催され、「Monitoring and early warning of landslide, experiences in Japan and Thailand」という題目で特別講演を行いました。内容は、筆者が GCOE プログラムでタイにおいて実施している原位置モニタリング、および土砂災害早期警戒体制の立案に関するものです。昨今、東南アジア諸国では気候変動の一環とみなされる降雨の発生状況の変化に伴う斜面災害の発生頻度が増加しつつあることを反映して、土砂災害早期警戒体制の立案に関しては多くの質問がなされ、活発な質疑応答となりました。

今後とも、このような機会をとらえて、アジア地区での当該分野の知識の普及、および人間安全保障工学の観点からの情報の共有化を図っていきたいと考えています。

- 大津宏康教授(バンコク海外拠点リーダー)



Training Seminar on Analytical Technology for Promotion of Japan-China Cooperative Research

日中共同研究推進のための分析技術研修セミナー

Date: August 2 - 9, 2011

Venue: Katsura campus and RCEQM, Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto university, Shimadzu techno-research, Inc., Kyoto and Hiyoshi co., Ltd. Shiga

This training seminar was carried out mainly by the training for analytical methods of emerging contaminants such as pharmaceuticals & personal care products (PPCPs), endocrine disrupting chemicals (EDCs), persistent organic pollutants (POPs), disinfection byproducts (DBPs), volatile organic compounds (VOCs) and heavy metals. This seminar intended to:

- (1) establish better relationship between Kyoto Univ. and Tsinghua Univ. in cooperative researches;
- (2) promote the advanced analytical technology of Kyoto Univ. to students from both Tsinghua Univ. and Kyoto Univ., who are the young hopeful researchers

Three labs (Prof. Tsuno's lab, Prof. Itoh's lab, and Prof. Takaoka's lab) in the Graduate School of Global Environmental Studies of Kyoto Univ. provided the participants three-day (from August 2nd - 4th) training for analysis for estrogens in water sample, DBPs in tap water and heavy metals in sludge. The participants divided into three groups to learn different analytical technology in the three labs. During the training, the participants learned how to pre-treat samples, how to prepare standard solution for calibration curves, how to operate the instruments such as GC-MS, GC-ECD, and ICP-MS, how to analyze data, and so on.

Training for PPCPs analysis in wastewater treatment plant (WWTP) was carried out on August 5th - 6th at RCEQM of Kyoto Univ. On the first day of the training, the detailed background knowledge on LC-MS/MS was introduced firstly. Next, the participants learned how to collect influent and effluent samples from Otsu WWTP using the automatic sample collector, how to pre-treat samples using the automatic solid phase extractor and how to analyze PPCPs using LC-MS/MS. Training for data acquisition was performed on the second day, including correction of peak areas and calculation of recovery rate.

On August 8th, the participants visited Shimadzu techno-research Inc. The overview for micropollutant analysis was presented in this training. Then the pretreatment method for dioxin in the air sample and water sample was demonstrated by the instructors of the company. After that, they visited the different departments of the company and the instructors introduced many advanced analytical instruments to them.

On August 9th, the participants visited Hiyoshi Corporation and learned analytical methods on VOCs. The introduction of the company was given firstly. Next, the participants visited the lab of the company. Then they learned how to collect river water sample, pre-treat sample, measure sample by headspace GC-MS and data analysis.

Through this training seminar, the advanced analytical technology of Kyoto Univ. and two Japanese companies was promoted to students from Tsinghua Univ. and Kyoto Univ., who are the young hopeful researchers. A better cooperative relationship in research and education between two universities was also achieved.

- Makoto Yasojima, Program-specific Associate Professor (GCOE-HSE)

本セミナーでは、清華大学の学生 5 名を京都大学に招聘し、京都大学と清華大学の共同研究の推進を目指すことを目的とし、新たな水環境汚染物質 (PPCPs, EDCs, POPs) の分析を京都大学にて体験しました。また、消毒副生成物、揮発性有機物と重金属の測定技術を学びました。

本セミナーの目的は、以下のとおりでした。

- (1) 京都大学と清華大学の共同研究関係を確立すること
- (2) 京都大学と清華大学の若い研究者達に京都大学の先進分析技術を紹介すること

8月2日～8月4日の間は、環境ホルモン類、水道水中の消毒副生成物および汚泥中の重金属の分析について、その技術を学びました。参加者は3組に分割され、それぞれの項目に応じた3つの実験室で分析技術を研修しました。参加者は前処理、検量線用の試料の調整、GC-MS、GC-ECD及びICP-MSなどの分析研修を受けました。

8月5日～6日には、参加者は流域圏総合環境質研究センターで下水中のPPCPsの分析方法の研修を受けました。研修の1日目には、LC/MS/MSが紹介されました。さらに、参加者は自動固相抽出装置を使って、大津水再生センターの放流水を対象サンプルとして分析を実施しました。研修の2日目には、参加者はLC/MS/MSのデータを解析し、検出されたPPCPsのピーク面積の定量操作を行いました。学生には、回収率の算出方法及びサンプル濃度の算出方法が説明されました。

8月8日は、日本最大の分析センターの一つである(株)島津テクノリサーチにて実地研修を行いました。まず、微汚染物の分析が紹介され、その後、ダイオキシン類の前処理が詳しく説明されました。また、参加者はこの会社のそれぞれ部門を視察し、先進的な分析機器とその管理体制の紹介を受けました。

8月9日は、(株)日吉において分析研修が行われました。実験室の視察後、河川水を採水し、GC-MSで揮発性有機物(VOC)の濃度の分析方法を学びました。

本セミナーを通じて、参加者は、京都大学のみならず日本の企業からも高度分析技術の研修を受けることができました。

- 八十島誠特定准教授 (GCOE-HSE)



Japan-China Students' Academic Exchange Seminar Relevant to Water

水処理に関する日中学生学術交流セミナー

Date: August 10-11, 2011

Venue: Keage water treatment plant, Kyoto, Konan-chubu wastewater treatment plant, Shiga and Katsura Campus, Kyoto University

The Japan-China students' academic exchange seminar relevant to water included two sections. The first section on Aug. 10th was the site visit to the Keage water treatment plant, Konan-chubu wastewater treatment plant and Biwa Lake Museum; the second section on Aug. 11th was the symposium on the ongoing research and/or future research done in Tsinghua and Kyoto Univ. The academic exchange seminar was aimed to:

- (1) promote the advanced technology and management experience of Japanese water treatment plant (WTP) and wastewater treatment plant (WWTP) to students from Tsinghua Univ. who are the young hopeful researchers;
- (2) share the ongoing research and/or future research being done in Tsinghua Univ. and Kyoto Univ.;
- (3) enhance the academic cooperation-exchange between young hopeful researchers from Japan and China.

On August 10th, ten participants including students from both Tsinghua Univ. and Kyoto Univ., visited the Keage WTP, Konan-chubu WWTP and Biwa Lake Museum. Through the site visit, the students experienced the practical engineering case and understood the knowledge learned from the textbooks deeply. In addition, the advanced technology and management experience of Japanese WTP and WWTP were promoted to the students from Tsinghua Univ.

On August 11th, a symposium on ongoing research and/or future research being done in Tsinghua Univ. and Kyoto Univ., was held. First, Prof. Tsuno from Kyoto Univ. gave the opening address. Next, five faculty members and one PD of Kyoto Univ. gave seminar in the morning section; and fourteen students from Tsinghua Univ. and Kyoto Univ. gave presentation on their doctoral or master research topics in the afternoon section. The topics cover membrane technology, PPCPs, POPs, wastewater treatment models, catalysts, anaerobic digestion technology, wastewater reuse technology, bio-remediation technology and so on. At last, Prof. Tanaka gave the closing remarks and also presented prospects on the future academic cooperation-exchange between future young researchers from Japan and China. Also, he awarded the EML short-course internship certificates to the five Tsinghua Univ. students. A better understanding and awareness of the detailed research topics of both universities were achieved through this symposium.

A banquet closed the symposium, offering the students from two universities a chance to communicate further and deepen their friendship.

- Makoto Yasojima, Program-specific Associate Professor (GCOE-HSE)

本セミナーは、環境関連施設の見学と学生によるセミナーの二部構成でした。まず、8月10日には、蹴上浄水場、湖南中部浄化センターと琵琶湖博物館を見学しました。8月11日には、京都大学と清華大学の学生が自らの研究に関する発表を行いました。

本セミナーの目的は、以下のとおりでした。

- (1) 中国の次世代を担う清華大学の学生が日本の水処理に関する技術と経験を学ぶこと
- (2) 京都大学と清華大学とが、現在の共同研究や今後の研究方向を共有すること
- (3) 日中両国の若手研究者の交流を促進すること

10名の参加者は蹴上浄水場と湖南中部浄化センターの施設見学を行いました。施設見学では、参加者が教科書から学んだ知識を深く理解しました。さらに、清華大学の学生たちは、日本の浄水場と下水処理場の管理及び技術を新たに学びました。8月11日：京都大学と清華大学の今後の研究に関するシンポジウムを行いました。午前中には、教員発表および学生参加のセミナーを行いました。津野教授からの開会の挨拶に続いて、5名の京都大学の教員と1名のPDから、それぞれの研究分野について講演がありました。午後には、京都大学と清華大学の14名の学生がそれぞれの国における研究テーマについて発表しました。この中には、膜処理技術、PPCPs、POPs、廃水処理モデル、触媒、嫌気性消化技術、廃水再利用技術、バイオレメディエーション技術などがありました。最後に田中教授は、京都大学と清華大学の学生交流、協力に関する今後の展開に触れました。また、清華大学から来た5名の学生には、本セミナーを共催したEMLプログラムから短期EML研修終了証明書が授与されました。

- 八十島誠特定准教授 (GCOE-HSE)



Report on the 2011 Intensive Course at Overseas Cooperation Base Asian Institute of Technology

海外連携拠点アジア工科大学 AIT における集中講義 2011

Date: April 18 - 22, 2011

Venue: Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand

From April 18 to 22, 2011, a five-day, 15-hour intensive course on Geotechnical Infrastructure Asset Management was held at the Asian Institute of Technology (AIT), one of the overseas cooperation bases of the Kyoto University Global COE (GCOE) Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities." As text material, the course used a publication I compiled for the GCOE Program,

平成23年4月18日から22日の5日間、京都大学グローバルCOEプログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」（以下、GCOEプログラム）の海外連携拠点の一つであるアジア工科大学におきまして、「Geotechnical Infrastructure Asset Management」に関する15時間集中講義を実施しました。また、講義のテキストとしては、筆者が作成し

Geotechnical Infrastructure Asset Management (Third Edition). This intensive course was the third of its kind, following similar GCOE Program-related activities that started in 2009 on which I previously reported. This time, in light of the damage caused by massive flooding and landslides in East Asia and Southeast Asia between October and November 2010, and more recently in the provinces of Surat Thani and Nakhon Si Thammarat in Southern Thailand in late March 2011 (see Photo 1), I focused the content on commentary and responses to issues related to the most recent incidents. Following the disasters in late March, the Thai government conducted an emergency survey on landslide risk across the whole of Thailand. It released a report that more than 1 million people in the country currently face the threat of landslides due to deforestation and an increase in severe torrential rain caused by climate change.



た GCOE プログラムの成果出版物である Geotechnical Infrastructure Asset Management (Third Edition) を使用しました。

既報のように、本集中講義は GCOE プログラムに関連する活動として 2009 年より開始し、今回で 3 回目となります。今回の集中講義では、2010 年 10 月から 11 月に東アジア・東南アジアにおける大規模な洪水・地すべり被害、および直近の 2011 年 3 月下旬にタイ南部(スラタニ県・ナコンシタマラート県)における甚大な洪水・地すべり被害 (Photo1 参照) の発生を踏まえて、豪雨時の斜面崩壊に関連する諸問題の解明および対応に特化した講義内容としました。なお、タイ政府は、2011 年 3 月下旬のタイ南部での甚大な洪水・地すべり被害の発生を受け、タイ全土の斜面崩壊リスクについての緊急調査を実施しています。その結果として、森林伐採および気候変動に起因する集中豪雨の増加により、現状タイ全土で 100 万人以上が斜面崩壊リスクに晒されているという深刻なレポートが発表されています。

1 Landslide in Kao Panom district, Krabi province in March 2011

The participants of this intensive course included students from countries like Vietnam, Myanmar, Nepal, and Pakistan in addition to those from Thailand (see Photo 2). With the risk of landslides from downpours becoming evident in all Asian countries, the participants showed a keen interest in the course content. Plans for an early landslide warning system aimed at evacuating residents in heavy rain prompted many questions from the participants.

At the end of the five-day course, I awarded customary certificates to participants with an attendance of at least 80% (see Photo 3). As mentioned earlier, the frequency of massive natural disasters stemming from floods and landslides is on the rise in Asia. I plan to continue grasping such opportunities, and collecting and analyzing information on relevant topics taking a "thoroughly field-oriented approach" which is the basic principle of this GCOE Program. My aim is to spread the knowledge acquired as a result and to share information from the standpoint of Human Security Engineering.

- Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)

今回の受講者は、タイのみならず、ベトナム・ミャンマー・ネパール・パキスタン等のアジア各国からの留学生でした (Photo 2 参照)。上記のように、アジア各国において豪雨に起因する斜面崩壊リスクが顕在化しつつあることから、受講者は本集中講義に高い関心を示してくれました。特に、豪雨時の住民避難を目的とした土砂災害早期警戒体制の立案については、既報の 3 週間前に実施したアジア工科大学ベトナム・ホーチミン校での集中講義と同様、受講者から多くの質問を受けました。

5 日間の講義終了後、例年同様出席率 80% 以上の受講者に、受講証明書 (Certificate) を授与しました (Photo 3 参照)。先に述べましたように、現状アジアにおいては洪水・斜面崩壊による甚大な自然災害の発生頻度が急増しています。このような機会をとらえて、本 GCOE プログラムの基本理念である「徹底した現場主義」の姿勢の下、現地における当該分野に関する情報の収集・分析を継続していく予定です。そして、その成果となる知識の普及および人間安全保障工学の観点からの情報の共有化を図っていきたいと考えています。

- 大津宏康教授 (バンコク海外拠点リーダー)



Report on "GeoRisk Engineering" Mock Lecture

模擬講義「GeoRisk Engineering」実施報告

Date: March 22 - March 23, 2012

Venue: Seminar room, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand

1. Introduction

On March 22 and 23, 2012, a two-day mock lecture titled "GeoRisk Engineering" was held for students of Chulalongkorn University and the Graduate School Kasetsart University at the seminar room of Chulalongkorn University (see Photo 1).

2. Lecture contents

In this lecture, I proposed strategic measures for slope maintenance and repair, citing as indices the risk of landslides and slope failures as a result of climate change.

Specifically, I used the diagram in Figure 2 and suggested that in the event stability cannot be controlled across an entire slope, slope failure damage scenarios would expand according to the scope of ground movement. I then explained that the damage/loss anticipated in each scenario consists of both direct losses, incurred by the government agency responsible for road administration, and indirect losses, incurred by road users and residents who actually suffer the damage.

In the lecture, I used the textbook published as the first edition of this program's series of English-language textbooks (see Photo 3).

The textbook is organized as follows.

1. はじめに

平成 24 年 3 月 22 日～23 日の 2 日間、チュラロンコン大学・セミナールームにおいて、チュラロンコン大学・カセサート大学大学院学生を対象として、「GeoRisk Engineering」と題する模擬講義を実施した（写真 1 参照）。

2. 講義内容

本講義では、気候変動下での地すべり／斜面崩壊に関しては、斜面崩壊リスクを判断指標とした戦略的な斜面維持補修方策の立案について示した。

具体的には、まず図 2 に示す模式図を用いて、斜面崩壊に起因する被害シナリオは、すべての斜面の崩壊を抑制できないとすれば、崩壊土塊の移動範囲に依存して拡大することを示した。そして、それぞれのシナリオで発生が想定される被害／損失は、道路事業者に代表される政府機関が負担する直接損失 (Direct losses) に加えて、被害を蒙る道路利用者および住民が負担する間接損失 (Indirect losses) からなることを示した。

なお、講義では、本事業における英文テキストシリーズの第 1 刊として発刊したテキストを使用した（写真 3 参照）。

このテキストの構成は、以下の通りである。

Table of Contents

Preface			
Part 1	Introduction to Risk Analysis	Part 2	Mathematical Background of GeoRisk Evaluation
1	Definition of Risk	1	General
1.1	General	2	Reliability-Based Slope Stability Analysis
1.2	Subjective risk	2.1	Performance function
1.3	Objective risk	2.2	Modeling of random variables
2	Excel-Based Stochastic and Probabilistic Analysis	2.3	Conditional probability of failure
2.1	General	2.4	Calculation of function with random variables
2.2	Basic stochastic and statistical knowledge	2.5	Calculation of probability of failure based on reliability analysis
2.2.1	Knowledge on discrete quantities	3	Evaluation of Fluctuations in Porewater pressure and Groundwater Table Caused by Rainfall
2.2.2	Knowledge on continuous quantity	4	Hazard Modeling
2.3	Method of calculating occurrence probability	5	Evaluation of loss from slope failure
2.3.1	Calculation of occurrence probability based on definition of performance function	6	Annual Probability of Failure and Risk Evaluation
2.3.2	Calculation of probability based on reliability analysis	7	Case Study
2.4	Monte Carlo simulation as an approximate solution		
2.4.1	Overview		
2.4.2	Basic concept of Monte Carlo simulation		

This textbook comes with a DVD containing exercises in Excel format, which I asked the participants to run on their personal computers during the lecture so that they may understand actual probability and risk calculations (see Photo 4).

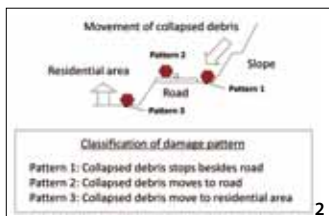
Following the lecture, I received comments from the participants, which included positive feedback on the textbook. I invited the participants to join the collaborative program before closing the mock lecture (see Photo 5).

- Hiroyasu Ohtsu, Professor (Overseas base leader, Bangkok)

また、同テキストには、演習問題を DVD に EXCEL ファイルの形式で収めており、講義中に受講者が自身のパーソナルコンピュータ PC で実施することで、実際の確率計算およびリスク計算を理解できるように指導した（写真 4 参照）。

講義後の受講者からの感想において、今回使用したテキストについては大変好評であった。そして、受講者には、本事業での協働プログラムへの参加を呼び掛けて終了した（写真 5 参照）。

- 大津宏康教授（バンコク海外拠点リーダー）



2012 Kyoto University - University of Transport and Communications Joint Summer Training Course of Transportation Planning

2012 年度交通計画に関する京都大学ーベトナム交通通信大学ジョイントサマートレーニングコース

Date: September 24 - 27, 2012

Venue: Hanoi Campus, University of Transport and Communications, Hanoi, Vietnam

Providing for the mobility of people is one of important factors to support our daily lives, not only in developed countries but also in developing ones. Transportation also influences patterns of growth and economic activity by providing access to land. The performance of the system affects public policy concerns like air quality, environmental resource consumption, social equity, land use, urban growth, economic development, safety, and security. Transportation planning recognizes the critical links between transportation and other societal goals. It is needless to say that planning for transportation facilities, demand analysis, project evaluation method, and trip survey technique are key factors to obtain efficient transportation services, which include both private cars and public transportation like buses and trains.

From such a viewpoint, this course aimed at providing fundamental concepts and/or knowledge associating with transportation planning and results of application and particularly focusing on transportation in cities.

Benefits of the course are to help participants understand concepts and basic theory of transportation planning. It also provides the fundamental knowledge on urban transportation systems, as well as cost/benefit analysis in transportation planning.

The First day

After the remarkable opening ceremony from the both representatives of co-organize institutions, Prof. Kiyoshi Kobayashi (KU) and Prof. Tran Dac Su (UTC), the Transportation Planning course started with the lesson of General Introduction by Assoc. Prof. Kakuya Matsushima. The lesson provided the general information about natural, socioeconomic, conditions of Japan and Vietnam; highway network of Asia and Vietnam, master plan of Hanoi to 2030 and vision to 2050; background knowledge for Transportation Planning and general framework for the course.

In the second lesson, Dr. Ly Huy Tuan, from Transport Development and Strategy Institution, Ministry of Transport of Vietnam, provided information about the transportation situation, transportation network planning and transportation strategy in Vietnam. In the third lesson, Mr. Ichizuru Ishimoto, from Nippon Koei Co., Ltd., give the knowledge on project management and the application for transportation projects in Vietnam practices. In the fourth and fifth lessons, Prof. Kiyoshi Kobayashi provided the knowledge in transportation planning in deep and how to generally evaluate a project, especially for transport infrastructure project. In the end of the first day program, Assoc. Prof. Kakuya Matsushima provided the background for Cost/Benefit analysis.

The Second day

The program of second day started with the two lessons of urban transportation in Vietnam by Dr. Akira Hosomi, Japan International Consultants for Transportation Co., Ltd. In the third and fourth lessons, Assoc. Prof. Kakuya Matsushima provided the knowledge in 4-steps travel demand estimation. In the fifth and sixth lessons, Mr. Nguyen Trong Hiep provided the knowledge on person trip survey in Hanoi and using JICA Strada for travel demand forecasting, respectively.

The Third day

Assoc. Prof. Kakuya Matsushima opened the third day with the

人々の交通手段を確保し、その環境整備を促進することは、先進国だけでなく途上国においても、人々の日常生活を支援するために重要である。また、交通は、人々に都市と都市の間の交流の基盤として経済成長や経済活動に影響を及ぼす。交通システムの性能は、数多くの政策的関心事、例えば、空気環境、環境資源の消費、社会的公平性、経済開発、土地利用、都市の成長過程、安全・安心など、に影響を及ぼす。交通計画は、交通と他の社会的目標をつなぐ重要な架け橋である。交通施設計画、需要分析、プロジェクト評価、トリップ調査手法等は、効率的な交通サービス（自家用車だけでなく、バスや電車等の公共交通機関を含む）を実施するために重要であることは言うまでもない。このような観点から、本サマーコースでは、交通計画に伴う基礎的な概念や知識を提供し、実際の都市での適用事例について紹介することを目的とする。本コースの受講を通じて、参加者には、都市交通システムに関する基礎概念や費用便益分析等、交通計画を実践するために必要な知識の理解を促す。

初日には、松島准教授が本コースの目的やアジア地域の経済、交通需要、道路ネットワークについての現状と課題について紹介した。続いて、Dr. Ly Huy Tuan が、ベトナムにおける交通ネットワーク計画及び交通戦略について講義を行った。さらに、石本氏（日本工営）がプロジェクトマネジメントの考え方について講義を行った。午後からは、小林教授が統合的交通計画の役割やプロジェクト評価の重要性について、その概念や背景とともに説明した。最後に松島准教授より、費用便益分析の方法論や、実際の事業に基づいた分析事例について講義を行った。

2日目には、細見氏（日本コンサルタンツ）がベトナムにおける都市鉄道プロジェクトの実際について講義を行うとともに、ハノイとホーチミンにおける地下鉄の建設プロジェクトの状況について説明した。つづいて松島准教授が、交通需要推定の基礎となる四段階推定法について講義を行った。交通計画における需要予測の重要性と、実際の手順について詳細な説明を行った。ひきつづいて Mr. Nguyen Trong Hiep が交通需要を予測するためのソフトウェア JICA Strada の使い方とハノイ市内での適用事例について講義を行った。さらに、ハノイ都市圏で 2005 年に行われたパーソントリップ調査の内容について、パーソントリップ調査の重要性とともに講義を行った。

最終日には、松島准教授がプロジェクト評価における CUE (Computable Urban Economic) モデルの重要性について講述するとともに、CUE モデル構築の理論的背景となっている都市経済モデル、マクロ経済学における経済フロー、ミクロ経済学について説明した。最後に CUE モデルを用いた交通プロジェクト評価の実例について、様々な指標を取り上げながら説明した。

自治体や政府の交通計画関係者や UTC の講師、学生が本サマーコースに参加し、その参加者は、3 日間総計 50 名を数えた。各講義の後には、講師と参加者の間で積極的に質問や議論が行われ、特にベトナムの将来の交通計画に対する質問が多くなされた。最終日には、本サマーコースの参加者に対する修了書の授与式が行われ、小林教授より講師と学生の間の理解深化の相互作用とその重要性について講演し閉会した。

－ 松島格也准教授（工学研究科都市社会工学専攻）

lesson of Urban Economic model. After that, he gave the lecture on SNA and economic circular flow. In the last lesson of the Transportation Planning course, Assoc. Prof. Kakuya Matsushima continuously introduced about the computable urban economic model and applications for transportation project evaluation. The third day ended with the examination for evaluating the understandable level of participants attending the course.

The Fourth day

In the fourth day, selected students joined the site visiting activities for enhancing the knowledge and approach the learning issues in practice.

The Transportation Planning course attracted about 100 participants including Official Staff of MOT and Departments of Vietnamese Government, Official Staff of Consultants, UTC's lecturers and students attended the Transportation Planning course. After each lesson, there always were discussions between presenters and audiences for clarifying the issues in question and for cooperation in future as well. In the evening of the day, participants received the Certificate for the training course from representatives of both co-organized institution, Prof. Kiyoshi Kobayashi, Graduate School of Management, Kyoto University and Assoc. Prof. Nguyen Van Vinh, Vice Rector of University of Transport and Communications.

- Kakuya Matsushima, Associate Professor
(Dept. of Urban Management, Graduate School of Engineering)



4-3 Natural Disasters in Asian regions アジア地域の自然災害

■ The 2011 Tohoku Disaster 2011 年東日本大震災

Exploring New Paradigms of Social Safety and Human Security -Lessons learned from the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami- 社会の安全と人間安全保障の新しいパラダイムを考える -東日本大震災の教訓から-



Date: November 22nd, 2011

Venue: Campus Plaza Kyoto, Japan

Organizer: Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

Co-organizer: Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University

Supporter: - Yomiuri Shimbun Osaka

- Kyoto Convention Bureau

The purpose of this symposium was to share lessons learned from the Great East Japan Earthquake and from disaster recovery experiences in Asia from the standpoint of urban human security engineering, as well as to explore new paradigms of safety and security in preparation for future events such as simultaneous earthquakes in the Tokai, Tonankai, and Nankai regions, and of new research, human resources development, and practical science that are required to provide urban human security engineering.

The symposium started with opening remarks by Prof. Masayoshi Nakashima (Director, Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University) and by the event organizer, Prof. Yuzuru Matsuoka (Leader of Global COE "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"), followed by a keynote speech by Prof. Liang-Chun Chen (Director, National Science and Technology Center for Disaster Reduction, Taiwan) titled "Natural Disaster Risk Governance: Towards Social Safety and Human Security." In Part 1 "Lessons Learned from the Great East Japan Earthquake," under Prof. Tomoharu Hori (DPRI, Kyoto University) as chair, seven faculty members of Kyoto University presented reports about the Great East Japan Earthquake through various perspectives, namely damage to infrastructures, tsunami inundation simulations, the relationship between tsunami warning system and evacuation behaviors, information sharing using Information Communication Technology, disaster debris management, recovery of cities and villages, and engineering technologies aimed at mitigating human casualties.

Part 2 "Lessons Learned from Disasters in Asian Regions" invited Mr. Shigeru Sugawara (Mayor of Kesennuma City, Miyagi Prefecture) and Mr. Hanief Arie (Deputy of Head, Indonesian President's Delivery Unit for Development Monitoring and Oversight) to deliver keynote speeches about their practical experiences in the process of disaster recovery.

Part 3 "New Paradigm of Social Safety and Human Security" comprised a panel discussion with Prof. Hirokazu Tatano (DPRI, Kyoto University) as moderator and Mr. Tomio Saito (Administrative Director, Hyogo International Association), Mr. Motoaki Ue (Crisis Management Supervisor, Wakayama Prefecture), Mr. Shigeru Sugawara, and Assoc. Prof. Rajib Shaw (Graduate School of Environmental Studies, Kyoto University) as panelists. The members shared the issues of urban crisis management drawing on their experience in the Great East Japan Earthquake, the 1955 Great Hanshin Earthquake, and the

本シンポジウムでは、都市の人間安全保障という視点から、東日本大震災からの教訓を学び、アジア地域での災害復興のあり方を共有するとともに、東海・東南海・南海地震などの将来の災害に備えた、新たな安全・安心とは何か、都市の人間安全保障を考える上で必要となる新しい研究・人材育成や実践科学のパラダイムを統合的に討議することを目的に開催しました。

本シンポジウムでは、はじめに中島正愛教授(防災研究所所長)が開会の挨拶、松岡譲教授(GCOE「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」拠点リーダー)が主催者の挨拶を行いました。続いて、陳亮全教授(國家災害防救科技中心・センター長)が「社会の安全と人間安全保障を目指した災害ガバナンスの実現に向けて」の題目にて基調講演を行いました。

続いて、第一部「東日本大震災からの教訓」では、堀智晴教授(防災研究所)司会のもと、京都大学の関連教員7名が、東日本大震災による構造物被害、津波氾濫被害予測シミュレーションが抱える課題、津波避難情報と避難行動の関連性、ICT技術を用いた情報共有の実例、災害廃棄物量の予測と管理方策、今後の復興まちづくり、人的被害軽減を目指した工学技術など、東日本大震災から得られた教訓について、多岐にわたる観点から報告を行いました。

第二部「アジアにおける巨大災害からの復興」では、アジア地域で発生した災害からの復旧・復興過程で得られた教訓を共有することを目的に、菅原茂氏(宮城県気仙沼市長)とハニフ・アリエ氏(インドネシア大統領府開発管理調整ユニット・副長官)を招聘し、実際に復興過程に携わった実務者の観点から、基調講演を行いました。第三部「新しい安全の質を考える」では、多々納裕一教授(防災研究所)の司会のもと、齋藤富雄氏(兵庫県初代防災監)、宇恵元昭氏(和歌山県危機管理監)、菅原茂氏及びショウ・ラジブ准教授(地球環境学)をパネラーとしてパネルディスカッションを実施しました。東日本大震災や阪神・淡路大震災、和歌山県での豪雨土砂災害などの経験から都市の危機管理が抱える課題について共有化を行うと共に、東海・東南海・南海地震などの今後の災害に備えて、いま各都市が取り組むべき課題について議論を行いました。最後に、大津宏康教授(工学研究科・副研究科長)が、教育拠点としての大学が果たすべき役割を踏まえて閉会の挨拶を行いました。

多くの市民が本シンポジウムに参加し、参加者は約150名を数えました。終始にわたって質疑応答がなされ、その関心の高さが示されました。

landslides caused by heavy rain in Wakayama in 2009, and discussed the challenges of preparing for future events such as simultaneous earthquakes in the Tokai, Tonankai, and Nankai regions. Finally, Prof. Hiroyasu Ohtsu (Vice Dean, Graduate School of Engineering, Kyoto University) gave closing remarks on the role of universities as educational institutions.

The symposium attracted many residents for participation numbering some 150. Questions were asked throughout the event, indicating a keen interest in the subjects discussed.



The 10th Kyoto University Global Environmental Forum "Global Environmental Studies and the Recovery from the Great East Japan Earthquake" 第10回京都大学地球環境フォーラム「地球環境学と東日本大震災の復興」

Date: July 23rd, 2011

Venue: International Exchange Hall III, Kyoto University

Organizer: Graduate School of Global Environmental Studies, Kyoto University

Co-organizer: Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

The objective of this forum is to discuss the roles of global environmental studies in the restoration process from the Great East Japan Earthquake. For this purpose, we invited four guest speakers to address various aspects such as energy policy, environmental engineering, geotechnical engineering, and crisis management. After the four presentations, a panel discussion was held to further deepen the discussion.

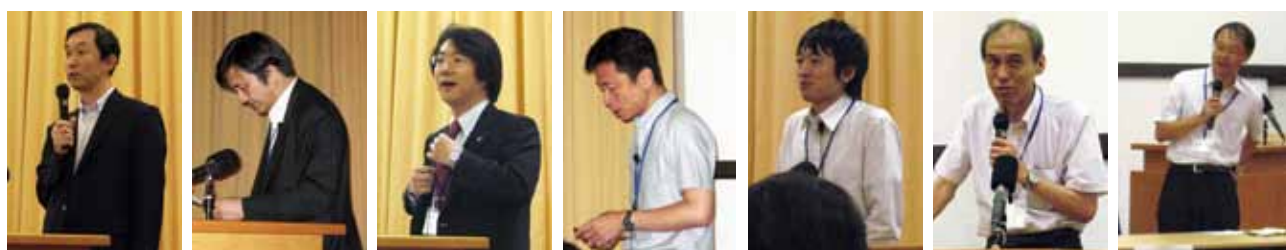
First, Prof. Ueta made a presentation entitled "the restoration from the Great East Japan Earthquake and environmental and energy policy." He showed several key issues to set a new energy policy in the restoration process. Then, Assoc. Prof. Hirayama reported this work on disaster waste and the damage on water supply systems from the viewpoint of environmental engineering. Prof. Katsumi discussed issues and problems caused by the earthquake from geotechnical engineering aspects (e.g., liquefaction). Lastly, Dr. Okumura from Disaster Reduction and Human Renovation Institution talked about the characteristics of the Great East Japan Earthquake with many specific examples, and the problems that emergency headquarters in the Tohoku area faced.

In the following panel discussion, the panel received more than 20 questions from the audience. These questions ranged from the accident in the atomic power plant to the tsunami. It was a great opportunity for us to exchange information and opinions on various issues related to the earthquake.

東日本大震災の復興について、地球環境学ができること、なすべきことを議論することを目的に、この問題についてエネルギー政策、環境衛生工学、地盤工学、危機管理といった様々な視点から4人の専門家にご講演いただくと共に、総合討論を行いました。まず、植田和弘教授からは、震災復興と環境・エネルギー政策と題して、今後の我が国のエネルギー政策のあり方について解説いただきました。次に、平山修久特定准教授からは、環境工学の観点から、特に災害廃棄物と水道管路の被害について説明いただきました。また、勝見武教授からは、地盤と環境の視点からみた大震災と題して、液状化現象等、地盤工学の観点からお話いただきました。

最後に、奥村与志弘 人と防災未来センター主任研究員から、東日本大震災の特徴とこれからの津波防災・減災と題して、東日本大震災の特徴や、その広域性ゆえの現地対策本部における問題点について、豊富な具体例と共に説明いただきました。

続いて、総合討論では会場からの質問に答える形でディスカッションを行いました。エネルギー政策のあり方や原子力発電の問題など20件を超す質問が寄せられました。京都大学関係者のみならず、多くの市民が参加するなど、この問題に対する関心の高さがうかがわれました。



The 33rd Symposium on Environmental & Sanitary Engineering Research Special Session - The Great East Japan Earthquake: what environmental & sanitary engineering can do now.

第 33 回京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム 企画セッションー東日本大震災ー環境衛生工学が今できること

Date: July 29th, 2011

Venue: Jin-yu Hall, C cluster, Katsura Campus, Kyoto University

Organizer: Association of Environmental & Sanitary Engineering Research

Co-organizer: - Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

- Kyoto University International Center for Human Resource Development in Environmental Management "Environmental Management Leader"

The Great East Japan Earthquake occurred on March 11, 2011. Varied assistance has been provided for the rehabilitation and reconstruction of the damaged area. Environmental and sanitary problems, including water supply, wastewater treatment, disaster waste management, and radiation derived from the damaged Fukushima nuclear power plants, are urgent and remain unresolved. As a project of the 33rd symposium on Environmental & Sanitary Engineering Research, a special session on the Great East Japan Earthquake was held at Jin-yu Hall on July 29, 2011. The purpose of this session was to share information about the present status of environmental and sanitary issues caused by the Great East Japan Earthquake, and to discuss the future plans with respect to each issue. Additionally, an exchange of information on the latest and most practical environmental engineering and technologies that are oriented towards solving health risk issues in Asian countries was held based on presentations in the poster session.

In the special session, four presentations were given. First, Assoc. Prof. Nagahisa Hirayama (Kyoto University) gave a presentation titled "Damages, emergency responses, and future issues of the water supply system after the 2011 Tohoku Disaster." In his presentation, he stated that it was very difficult to determine what damage had been caused to the water supply system in the initial aftermath of this earthquake. Therefore, he emphasized the importance of developing predictions for damage to water supply systems following earthquakes before future disasters occur.

Second, Mr. Seiichi Okamoto (Public Works Research Institute) gave a presentation titled "The impact on public health associated with the earthquake disaster on sewer systems and its measurement." In his presentation, he showed that over 100 each of wastewater treatment facilities and pump stations, and pipes and drains were damaged extensively by this earthquake. He mentioned that the elimination of sewage is the most important issue during the immediate response and that the rehabilitation of other infrastructure such as water and gas supply generates renewed sewage issues that require attention.

Third, Dr. Hidetaka Takigami (National Institute for Environmental Studies) gave a presentation titled "Current status and future perspectives on countermeasures for disaster wastes." He mentioned three points: the qualitative and quantitative properties of wastes derived from this earthquake and the resultant tsunami, the current status and future plans for disaster waste treatment (waste exposed to seawater or radiation derived from Fukushima NP), and approaches by the Japan Society of Material Cycles and Waste Management to disaster waste management.

Finally, Assoc. Prof. Tomoyuki Takahashi (Kyoto University Research Reactor Institute) gave a presentation titled "Radionuclides in the environment and radiation effects from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident." He mentioned the radiation-exposure pathway, radiation protection standards, current status of radiation emissions and contamination, and radiation standards for various media at the site of the nuclear disaster. The discussion focused on radiation-exposed waste treatment. We shared a common understanding that strong collaboration among the ministries of Japan is the most important factor involved in solving these problems. In the poster session, thirteen poster presentations by doctoral students in the Human Security Engineering Education Program were presented, engendering lively discussions of practical environmental engineering technologies that are oriented toward solutions for practical problem as well as in-field-oriented policies.

2011 年 3 月 11 日に発生した東日本大震災においては、すでに今後の復旧・復興に向けて、さまざま取り組みが進められているが、環境衛生工学が対象とする分野においても、上下水道や廃棄物、放射線など、早期回復が求められる重要な課題が多くある。そこで、本シンポジウムにおける企画セッションとして、実際に被災地にて活動された各分野の諸先生を中心に、その現状と、課題や対策について報告いただき、聴講者の方々とともに議論を行った。

また、ポスターセッションにおいてポスター発表を行い、アジア諸国における健康リスク問題に対する問題解決指向型の最新かつ実践的な環境工学、技術に関する情報交換を行った。

企画セッションでは、まず、平山修久特任准教授（京都大学）より、上水道における被災状況、対策、および今後の課題について報告があった。報告では、本震災では、初動時における上水道の被害把握を確知、確認することが困難な状況であり、今後の災害対応においては、災害初動時、あるいは事前の上水道システムの被害予測がより重要であることが強調された。

次に、岡本誠一郎氏（独）土木研究所）より、下水道施設災害に伴う公衆衛生面の影響と対応方策について報告がなされた。本震災では各 100 以上の下水処理場およびポンプ場に加え、広範囲の管きょうが被災したこと、大規模震災時には、まずは汚水排除が重要であり、他のインフラ（上水、ガス）の復旧にも注意が必要であることが述べられた。

そして、滝上英孝氏（独）国立環境研究所）より、災害廃棄物対策の現状と今後の取り組みについて報告がなされ、本震災で生じた廃棄物の質的、および量的特徴、災害廃棄物（特に海水被り木材や放射性物質を含む廃棄物）の処理対策の現状と今後、廃棄物資源循環学会における災害廃棄物への取り組みといった話題が述べられた。

最後に、高橋知之准教授（京都大学）より、福島第一原発事故による環境中の放射性物質と被ばく線量について報告がなされ、原子力災害時の主な被爆経路、放射線防護の基準の考え方、放射線放出や汚染の現状、および種々の規制値について述べられた。ディスカッションにおいては、特に放射性物質を含む廃棄物について議論がなされ、対策には、国における省庁間の連携が重要であることが認識された。

ポスターセッションにおいては、人間安全保障工学分野・教育プログラムに所属する博士学生による 13 件の発表があり、現場主義に基づく問題解決型の実践的な環境工学技術に関する活発な議論が行われた。



2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami: Challenges and Opportunities to Improve Disaster Management, Recovery and Reconstruction (Symposium on Humanitarian Logistics and Emergency Management)

2011 東日本大震災と津波－災害マネジメント、復旧、復興を改善するためのチャレンジと機会－（ヒューマンитарリアンロジスティクスと非常時に関するシンポジウム）

Date: February 1st, 2012

Venue: Global Hall JINYU, Katsura Campus, Kyoto University

Organizer: - Japan Science and Technology Agency (JST)

- Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

The complex environment left by the huge humanitarian crises of the 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami in Tohoku region, Japan has put forward several questions to academics and practitioners of disaster planning, emergency preparedness and business continuity. The purpose of the symposium is to bring an opportunity for multidisciplinary researchers to discuss and exchange ideas on:

- Risk management strategies in the context of natural hazards;
- Emergency management response and recovery;
- Reconstruction after natural disasters;
- Debris management after disasters; and
- Modeling techniques applied for disaster mitigation.

The overall objective is to allow the proposal of innovative academic and practical approaches to reduce the post-disaster effect.

The objective of the workshop was successfully accomplished through active participation of academics and practitioners from multidisciplinary fields. The common objective was to lessen effects of future disasters through efficient planning.

The concepts of disaster management, recovery planning and preparedness were discussed. Several past disasters including The 2011 Great East Japan Earthquake and Tsunami in Tohoku region Japan were presented. Issues and lessons left behind were outlined. The current practice of post-disaster recovery and research ideas for making the future disaster recovery process more efficient were discussed. Most importantly the workshop provided an opportunity of group discussion for practitioners and people from academia of different fields to understand the disaster management recovery and reconstruction process more precisely. Participants of the workshop commended importance of such events and were looking forward for organization of such events in future as well.

2011年に日本の東北地方を襲った東日本大震災は甚大な被害を及ぼし、混乱を引き起こしました。東日本大震災により引き起こされた混乱した状況は、研究者、実務家双方にとって、防災計画、緊急時への備え、事業継続性など多くの問題を突き付けました。本シンポジウムでは、多分野にわたる研究者による意見交換の機会を目的としました。主なテーマは以下の内容です。

- ・リスクマネジメント戦略
- ・緊急時の対応と復旧
- ・復興
- ・廃棄物マネジメント
- ・災害緩和に向けたモデル研究

被災後の減災に向けて、学術的な面、実践的な面から議論し、有用な提案を目指しています。

様々な参加者の積極的な協力により、ワークショップは成功のうちに終了しました。今後の災害による被害軽減を目指し、効果的な計画を定めることが重要であることを確認しました。東日本大震災を含めた過去の災害について発表がなされ、災害マネジメント、復旧計画、災害への備えなどの方向性について、議論しました。災害後に残された問題や教訓を概説しました。また、災害からの復旧の現在の取り組みや将来の災害復旧のための研究構想についても議論しました。

本ワークショップの最大の成果は、災害マネジメントとして復旧と復興の過程をより詳細に理解するため、様々な分野の実務家と研究者が集い、議論する機会をもうけたことです。参加者は本ワークショップの意義を改めて確認し、また同様の議論の場が開かれることを期待しました。



Workshop on Lessons from the 2011 Tohoku Disasters for Water Supply Systems in Kansai District

東日本大震災から学ぶ関西の水道がやるべきこと シンポジウム・ワークショップ

Date: March 2nd, 2012

Venue: Global Hall JINYU, Katsura Campus, Kyoto University

Organizer: Kyoto University Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

Workshop on Lessons from the 2011 Tohoku Disasters for Water Supply Systems in Kansai District' was held at Global Hall Jinyuu, Kyoto University at Katsura Campus on March 2nd, 2012. The purpose of this workshop is to learn from the experience of City of Sendai Waterworks Bureau on the 2011 Tohoku Disaster and to discuss what we have to do for the disaster prevention from the presumed Tokai, Tonankai, and Nankai catastrophic disasters.

In the first session, the invited person from City of Sendai Waterworks Bureau has a lecture on their experiences, and lessons of the 2011 Tohoku Disasters. In addition, we would share the experiences of supporting some water utilities in Tohoku region.

In the second session, using the workshop method with the involvements of water professionals in Kansai region, we would discuss what we, the stakeholders on water supply system in Kansai region, have to do from the viewpoint of secure the urban human security after the presumed catastrophic earthquake and tsunami disaster in the West Japan, the Tokai, Tonankai and Nankai earthquake.

At first, Assoc. Prof. Hirayama, an organizer of this workshop and symposium and a chairperson of Kansai Research Community for Water in the Future, would address the objectives of this event.

In the first session, Mr. Sato (City of Sendai Waterworks Bureau) had a presentation on damages to water supply system in City of Sendai in the 2011 Tohoku Disaster and their emergency and restoration responses in the aftermath of 2011 disasters. Based on their experiences, he pointed out four subjects, which water professionals should overcome in the future; 1) Earthquake resistant counter measures, 2) Establishment of operating system for water, 3) More effective emergency water supply operation, 4) Management of resources for emergency restoration. In addition, Mr. Kumaki (Kobe City Waterworks Bureau) and Mr. Kadowaki (Hanshin Water Supply Authority) reported their activities of the 2011 Tohoku Disaster.

In the second session, all of participants were divided into five groups, and, using the workshop method, we would discuss the issues for water professionals in Kansai region to have to struggle for disaster prevention based on the first session lectures on the lessons from the 2011 Tohoku disaster.

本シンポジウム・ワークショップでは、関西の水に関わる事業者や民間企業に参画いただき、東日本大震災の経験から、今世紀前半での発生が危惧されている東海・東南海・南海地震に向けて何をすべきかについて検討することを目的とする。

第1部のシンポジウムでは、仙台市水道局の職員を招聘し、東日本大震災における水道事業者の災害対応や経験や教訓についてご講演していただく。また、関西の水道事業者から、応援・支援の立場での経験と学びについて共有する。第2部では、関西の水道事業者、水に関わる民間企業、研究者を参画者として、ワークショップ手法により、東日本大震災の経験から、想定されているスーパー広域災害である東海・東南海・南海地震に対して、災害後の水環境からみた安全・安心を確保するために、関西の水道事業者をはじめとしたステークホルダーが「今後何をやるべきか」について探求する。

シンポジウムでは、まず、関西水未来研究会の座長である平山修久京都大学准教授より本シンポジウム・ワークショップの趣旨が述べられた。

第1部では、佐藤氏（仙台市水道局）から2011年東日本大震災における仙台市での水道システムの被害状況と被害の特徴について報告がなされた。また、災害時の仙台市水道局における対応について報告がなされ、(1) 水道施設の耐震化、(2) 水運用システムの構築、(3) 効果的な応急給水、(4) 応急復旧資材管理、の4点が今後の課題として示された。また、熊木氏（神戸市水道局）、門脇氏（阪神水道企業団）からは、95年の阪神・淡路大震災の経験より、東日本大震災での支援の立場からの対応について報告がなされた。

第2部では、5つのグループで、ワークショップ手法を用いて、第1部でのシンポジウムでの話題提供に基づき、今後、関西の水道がやるべきことについて議論した。



The Group to Act on the Toilets with Sustainability (GATS), formed mainly by researchers from Kyoto University, has been awarded the Japan Water Prize (Gran Prix) 京都大学を中心として結成された「トイレの未来を考える会」が日本水大賞（グランプリ）を受賞

This year's Japan Water Prize, presented to recognize activities related to water, was awarded to the Group to Act on the Toilets with Sustainability (Chief Researcher: Professor Yoshihisa Shimizu, Graduate School of Engineering), formed mainly by researchers from this university. The Society was awarded the prize for developing a simple, ready-to-assemble toilet, or "UD Dry Toilet" that does not use water and can separate out liquid and solid excreta, and for bringing this to the areas affected by the Great East Japan Earthquake.

The Group to Act on the Toilets with Sustainability was formed immediately after the Great East Japan Earthquake by thirteen volunteers to use the research results accumulated in developing nations regarding the diversion of urine and feces. The members include Associate Professor Hirohide Kobayashi, Assistant Professor Hidenori Harada, and Assistant Professor Ayako Fujieda, all of the Graduate School of Global Environmental Studies, as well as Associate Professor Tomonari Matsuda and Assistant Professor Nagahisa Hirayama of the Graduate School of Engineering.

The Great East Japan Earthquake, which struck on March 11, 2011, devastated the Pacific Coast areas of the Tohoku and Kanto regions. The number of fully or partially destroyed homes topped 240,000, and there were 8 million households with no electricity as well as 1.8 million with no water. The number of evacuees topped 400,000 at its peak, and over 2,000 evacuation shelters were set up. Water, food, medicine, blankets, clothing, and other donations of emergency supplies came in from all over the country. However, there were not enough toilets, nor was the issue of toilets given sufficient priority, and as existing water-based flush toilets could not be used, a great number of people were forced to relieve themselves in poor and unsanitary conditions, posing a serious problem for the evacuees.

The Society has worked to develop stand-alone waterless urine and feces-diversion toilet units and bring them to affected areas to try and alleviate the effects on the surrounding environment. Rather than simply being set on the floor, they can be easily installed above existing toilets, whether Oriental- or Western-style, even in shelters or temporary housing, and can be used until the water and sewage systems are fully restored. This will act to help the toilet situation in disasters such as the Great East Japan Earthquake.

During development, a survey was made on the state of commercially available portable toilets, and it found that all of them process the waste into solid form using coagulating agents. The researchers were therefore concerned that the daily accumulating waste would need to be disposed of, and thus create an even greater burden for the affected areas. With the dry toilet, the waste is separated out into solid and liquid, and the urine, which does not contain pathogens, is treated by precipitating out pollutants (nitrogen, phosphorus) for removal and then discharged or percolated through soil. The feces are able to be hygienically treated by alkalization or drying with the addition of a compound of slaked lime and rice-hull charcoal.

The Japan Water Prize (Gran Prix) was selected from 176 applicants by the Japan Water Prize Committee (Honorary President: His Imperial Highness Prince Akishino (Fumihito); Chair: Chief Executive Director Mamoru Mohri, National Museum of Emerging Science and Innovation).

水に関わる活動を表彰する「日本水大賞」の今年度受賞者に、本学を中心として結成された「トイレの未来を考える会（代表：清水芳久 工学研究科教授）」が選ばれました。し尿を分離して処理出来る簡易無水型の組立式トイレを開発し、東日本大震災の被災地に導入した活動が評価されました。

「トイレの未来を考える会」は、し尿を分離して処理するこれまでで発展途上で蓄積してきた研究成果を利用して、小林広英 地球環境学堂准教授、原田英典 同助教、藤枝絢子 同助教、松田知成 工学研究科准教授、平山修久 同准教授らの計13名の有志が集い、東日本大震災直後から活動を始めました。2011年3月11日に発生した東日本大震災は、東北地方・関東地方の太平洋沿岸部に壊滅的な被害をもたらしました。家屋への被害は、全壊・半壊を合わせて24万戸を超え、停電世帯は800万戸、断水世帯は180万戸に上りました。ピーク時の避難者数は40万人を超え、2,000箇所以上の避難所が開設されました。水、食糧、医薬品、毛布、衣類などの緊急支援物資が全国から届けられましたが、トイレについては、十分な備えがなく、また必ずしも優先的には対応されず、従来の水洗トイレが使用できなくなったことで、多くの人々が劣悪で非衛生的な環境での排泄を余儀なくされ、被災者にとって大きな問題でした。

同会では、このような東日本大震災後のトイレ環境の救済のために、上水道や下水道システムの完全復旧までに、床上にそのまま設置して利用できるばかりではなく、避難所や仮設住宅等を含めた既設の洋式・和式トイレ便座の上に容易に設置できるもので、周辺環境への影響を軽減できるような、自立型の無水し尿分離トイレユニットの開発と被災地への導入を実施しました。

開発に際して、市販の簡易トイレの状況を調査した結果、いずれも排泄したし尿を凝固剤等で固めて処分するもので、これでは日々蓄積する廃棄物の処理が必要となり、被災地に更なる負担をかけてしまうことが懸念されました。し尿を簡易に分離し、病原菌を含まない尿は汚染物質（窒素・リン）を沈殿除去後に放流・土壌浸透し、便には消石灰と籾殻炭の混合物を添加しアルカリ化・乾燥化によって衛生処理を実現することが可能なものとなりました。

なお、今回の日本水大賞（グランプリ）は、日本水大賞委員会（名誉総裁：秋篠宮文仁 親王殿下、委員長：毛利衛 日本科学未来館長）により176件の応募から選考されました。

1 A demonstration of a portable UD Dry Toilet at a welfare facility (ポータブル型無水し尿分離トイレの福祉施設でのデモンストレーション)

2 Commendation certificate of the Japan Water Prize (Gran Prix) (日本水大賞表彰状)

3 The commemorative photos of the award winners, on June 26, 2012 (受賞者の記念写真 - 2012年6月26日)



Geoenvironmental issues caused by the 2011 Great East Japan Earthquake

東日本大震災による地盤環境課題への取り組みについて



Takeshi Katsumi

Professor, Graduate School of Global Environmental Studies

The Great East Japan Earthquake that occurred on March 11th caused various geoenvironmental problems such as the generation of large amounts of waste, tsunami sediments (see Photo 1), salt intrusion, radioactive contamination of soils, and others. The disposal of the disaster wastes and tsunami sediments is a pressing issue for which, among other possible solutions, the creation of hilltop parks by constructing embankments using disaster debris has been proposed. In order to do this, the evaluation of the environmental suitability of waste materials and tsunami sediments, and their mechanical properties and structural stability, as well as the understanding of the conditions to which the areas are faced are required. Ground improvement/modification technologies to strengthen the soils and/or to control the seepage may also be considered. During a visit to the affected area we found that an emergency groundwater well designed for disaster cases worked adequately, since we could obtain clean water from an affected well (see Photo 2) even though all the area was covered with mud and rubble caused by the tsunami. Preservation of the groundwater and geo-environment and understanding of natural resources by the local communities are important from the viewpoint of disaster mitigation.

To deal with these geoenvironmental issues, we are promoting initiatives to leverage the collaboration of members of the academic societies. It would be greatly appreciated further guidance and cooperation of the members of the HSE program.

勝見 武

地球環境学 教授

3月11日に発生した東日本大震災では、多量の災害廃棄物や津波堆積物の発生 (Photo 1)、塩害、放射能汚染土壌など地盤環境に関わる様々な課題が生じています。災害廃棄物の処理は復旧・復興に際して喫緊の課題であり、がれきを使った高台公園構築などが各機関により提案されていますが、そのためには復旧・復興という条件を考慮しつつ、廃棄物や津波堆積物の環境安全性を評価するとともに、地盤材料としての物性を把握し、安定した土構造物をつくる必要があります。地盤の安定性増加や遮水性確保などの技術の適用も考えられます。

私どもが調査に訪れたある津波被災地では、周囲一帯が津波でいわば泥だらけになったところで災害対策井戸が健全に機能しており、清澄な水が得られていました (Photo 2)。常時から地下水および地盤環境を保全していくこと、そして地元のコミュニティが地域に存在する自然資源についての理解を日頃から深めておくことが、防災の観点からも重要と考えています。これらの地盤環境課題について、所属する学会等の連携を活用して取り組みを進めているところです。HSEのメンバーの方々のさらなるご指導ご協力が頂ければ幸いです。



1 Sediments transported by the tsunami (津波堆積物の状況)

2 Groundwater well at the area affected by the tsunami (津波被災地での災害対策用井戸)

Strategy of separation and treatment on disaster waste

災害廃棄物の分別・処理戦略



Misuzu ASARI

Assistant Professor, Kyoto University Environment Preservation Research Center

The first step of recovery and reconstruction is probably removal of disaster waste (Debris). One week after the March 11 earthquake and tsunami, the Task team on Disaster Waste Management and Reconstruction was established after discussions and preparations within the Japan Society of Material Cycles and Waste Management (JSMCWM). Active opinion and information exchange has been made through the website (<http://eprc.kyoto-u.ac.jp/saigai/>) and the mailing list.

I worked hard to support the recovery—rather than surveying and researching—such as visiting affected areas and collecting

浅利 美鈴

京都大学環境科学センター 助教

地震等の災害時に、復旧・復興の第一歩になると考えられるのが災害廃棄物 (災害がれき) の撤去である。震災から一週間後となる3月18日には、論点の整理や議論、手続きを経て、廃棄物資源循環学会内に、「災害廃棄物対策・復興タスクチーム」が立ち上がった。その後、メーリングリストやウェブサイト (<http://eprc.kyoto-u.ac.jp/saigai/>) を通じて、活発な意見・情報交換が行われることとなる。

3月25日から4月9日までの私の現地での活動は、調査・研究ではなく、あくまで「現地の復興支援」という認識で、ひたすら、現地確認やネットワーク構築に奔走した。

information, forming a network of contacts from 25th of March until 9th of April.

One of the major tasks for the task team in the field and upon our return was making the manual "Strategy of separation and treatment of disaster waste". Version 1 was released on 4th April. Version 2 which covered the whole process of waste management including treatment and final disposal was able to be released on 30th April. All pages of the manual are disclosed on the website. An abstract English version will be made soon.

There are a number of problems to be solved. We would like to ask for knowledge support from members inside and outside of Japan.

現地で力を入れ、その後、タスクチームの大きな仕事の一つになったのが「災害廃棄物分別・処理戦略マニュアル」の作成である。4月4日のVer1公開の後、4月30日に処理・処分方法までを網羅したVer2を公開することができた。全てWEB上で公開しており、今後、抜粋して英語版にもするつもりである。課題は山積している。引き続き、国内外からの知的支援をお願いしたい。



1 Manuals were submitted to the mayors of Sendai and Kyoto. (仙台市長と京都市長にマニュアルを提出)



2 Enormous damage of the tsunami (津波被害の大きさに言葉を失う)



3 Tsunami sediment covered the town (Ishinomaki City) (津波堆積物が街を覆う [石巻市])

How to determine the acceptable risk level after the Tsunami and the nuclear accident?

「正しく怖がる」とは言うけれど...



Katsuya Yamori

Professor, Disaster Prevention Research Institute

In the aftermath of the Tohoku Earthquake and Tsunami disaster, aphorisms by Torahiko Terada, a well-known Japanese physicist and essayist, are often being quoted, because they are helpful to overcome the current difficulties. One of these aphorisms is, "maybe we are afraid too little, or too much, but what counts is to be afraid just enough." Some people reflect this idea and state that we should neither overestimate, nor underestimate, the risk of tsunamis and radioactivity and maintain that we should be "correctly" afraid of these risks. However, the catastrophe has shaken the idea of "correctness" itself. For example, we now realize that nobody, not even experts, can ascertain with certainty, the safe limit for radioactive contamination in vegetables, or how high a tsunami will hit a given area. Ulrich Beck, a famous sociologist, called this type of postmodern society, a "risk society." What we should do in a risk society is not to learn the correct standards of risk levels prescribed by experts, but to create a socially acceptable risk standard through the collaboration between experts and non-expert.

矢守 克也

防災研究所 教授

東日本大震災以後、物理学者寺田寅彦の言葉がしばしば取りあげられています。「ものを怖がらな過ぎたり、怖がり過ぎたりするのはやさしいが、正當に怖がることはなかなかむづかしいことだ」も、その一つです。少なからぬ論者が、この言葉を、様々なリスクについて、それを過小評価して油断することなく、逆に過大評価してパニックに陥ることなく、「正しく怖がる」ことが重要だ、という意味だとしています。しかし、このたびの大震災で揺らいでいるのは、「正しく怖がる」というときの「正しさ」の基準(規範)です。たとえば、野菜の放射能汚染はどの程度まで許容されるのか、ここには何メートルの津波が来るのか。これらの課題について、だれも一専門家といえども、絶対的な「正しさ」を提供することができない社会(社会学者ベックの言う「リスク社会」)に私たちが生きていることを、今回の大震災はあらためて明らかにしました。だから、今なすべきことは、「正しく怖がる」というよりも、「どのように怖がることにするか」について、専門家、非専門家をまじえ社会全体で決めること、および、その作業のための政策やツールを生み出すことだと思われます。



1 A nursery school swept away by the tsunami, Iwate prefecture (波波で壊滅的な被害を受けた岩手県内の保育所)

2 A house where Torahiko Terada spent his childhood in the late 19th century, Kochi Prefecture (寺田寅彦が幼少期を過ごした高知県内の屋敷)

Cultural Landscape and Disaster

文化的景観と災害



Kiyoko Kanki

Professor, Architecture and Architectural Engineering, Graduate School of Engineering

The Great East Japan Earthquake had caused serious damages in several beautiful villages and towns. Some of such villages and towns already started the recovery processes with the consideration of their honorable beautiful landscape. Agency for Cultural Affairs, for example, is supporting such processes with their new program for promotion of tourism and local revitalization. It is sometimes said that disaster prevention promotion is contradictory to landscape conservation. But from the viewpoint of cultural landscape, which focuses the relation between human and natural condition, we should regard disaster prevention as landscape evolution, with deep consideration of local features. In this September, some parts of 'Sacred sites and pilgrimage routes in Kii mountain range' were damaged by the typhoon 12. During its long history those sites and pilgrimage routes had been partly transformed after floods and heavy rains. Nevertheless the sites and routes have been kept beautifully until now. In some recent heavy rain cases, the old routes helped some villages and towns from being isolated as they were tougher than newer roads and rails. Heritage succession always requires and sometimes realizes toughness against disaster impact as well as cultural progress. Though it might be a hard work to find the recovery process with consideration of landscape evolution, highly impressive cultural landscape will appear in near future as the result of such challenging efforts.

神吉 紀世子

工学研究科建築学専攻 教授

東日本大震災は、数々の美しい集落にも被害をもたらしました。既に、地域の誇りである景観をいかした再建の検討が始められている地域もあります。文化庁の「文化遺産を活かした観光振興・地域活性化事業」においても、自治体のそうした取り組みを支援する事業採択が行われています。ときに、災害対策と景観保全は両立し難いものと言及されることがありますが、集落社会の営みに着目する「文化的景観」の観点からみると、自然・社会への深い洞察をふまえて安全を求める営みが結実する地域の姿が景観そのものであり、両者は一体のものであるべきです。

2011年の台風12号では「紀伊山地の霊場と参詣道」の一部が被害をうけました。実は、熊野古道や沿道の社祠等には過去に水害を受け何らかの変化があったと伝えられているものが複数あります。しかし途絶することなく現在に至りました。2004年の水害等、熊野古道がよく大雨に耐え地域の孤立を防いだ実績もあります。遺産を伝えてきた地域には、強さと文化がともに進展する状況をめざしていくことが常に目標です。景観をいかした震災からの再建の検討は、容易とはいえない「自然・社会への深い洞察」に挑むものです。この崇高な取り組みが近い将来、各地で感動的な文化的景観として必ず現れると思います。

Disposal of Disaster Wastes for Rapid Resumption of Production

企業の生産の早期再開と産業廃棄物処理



Muneta Yokomatsu

Associate Professor, Disaster Prevention Research Institute

I went for a survey to find out how firms worked around disaster wastes that prevented them significantly from restarting their daily production. Among the firms I visited, there was a firm that engaged all its employees in disposal of wastes and cleaning until the end of April and finally restarted normal production in July. Management of disaster wastes is crucially important for business continuity. Disaster wastes in plant sites are classified into ones that were generated in their own firm and ones that flowed from another site. It depends on jurisdiction whether the latter type of the waste is disposed by jurisdiction or firms themselves who are suffering from those inflows. Sendai city provides that disposal service, although the priority is given to roads and public buildings, namely houses and private firms have to wait for long time. Hence firms should choose between the followings; waiting for the public service or asking the private service by paying money. However, even if firms take the latter way, they can not necessarily catch some private services immediately

横松宗太

防災研究所 准教授

8月に仙台市を中心に産業廃棄物の調査を行いました。企業は大量の廃棄物を撤去しない限り、生産活動の再開が困難です。訪問した事業所の中には、4月いっぱい100人近い全従業員が瓦礫撤去や清掃作業を行い、本格的な生産の再開は7月になったという工場もありました。事業継続計画(BCP)にとって、災害廃棄物の撤去のプロセスは重要となるものと思われます。災害廃棄物は、自社の事業所から発生したものと、他社から自社敷地内に流れ込んできたものに区別されます。後者のような敷地を越えた廃棄物が、一般廃棄物として自治体により処分されることになるのか、産業廃棄物として各社が契約している処理業者により処分されることになるのかは自治体の判断により異なるようです。例えば仙台市では原則として自治体が処分します。しかし自治体の処分の優先順序は、道路、公共性の高い施設、一般家庭、工場の順であるようです。したがって、企業はそれまで待つのか、自ら処理費用を負担して産廃として処分し、操業再開を早めるのかの選択に直面します。しかし後者の場合でも、忙しい処理業者が早い時期に来てくれるかはわかりません。処理業者に優先的に対応してもらうためには、業者

because of intensive demand for them after disaster. It should be investigated in my future research how firms make daily relationship with private disposal service companies, and how they can make a special contract for disaster.

と日頃からどのような関係を築いておけばよいのか、あるいは災害時の特別な契約が可能なのか等の問題をこれから検討していこうと考えています。



1 Industrial park damaged by the disaster (Iwate, April, 2011) (被災した工業団地【岩手県、2011年4月】)

2 Disaster waste dump (Miyagi, August, 2011) (がれき集積場【宮城県、2011年8月】)

Urine diversion toilet system for securing sanitation in emergent conditions

緊急時の衛生確保を実現するし尿分離トイレシステム



Hidenori Harada

Assistant Professor, Graduate School of Global Environmental Studies

After the Great East Japan Earthquake and Tsunami, numerous people suffered from improper sanitation. To secure sanitation at emergent situation, treatment of feces, has a greater priority than that of urine since they contain most of pathogens in excreta. To cope with the disaster in Tohoku and future event, the author and colleagues established an interdisciplinary project team, headed by Prof. Yoshihisa Shimizu (GS of Engineering), and urgently started the development of disaster-responsive sanitation system employing no-water urine-diversion (or urine-and-feces separation) toilet.

A portable urine-diversion toilet unit was developed by using ready-to-assemble plastic cardboard so that it is easily transported and stocked. Separated feces from urine are processed by the mixture of lime and dry soil/coaled husk for sanitization and deodorization without water. Although urine can be simply treated to remove a part of nutrient, it may be discharged without treatment at emergent conditions since it contains few pathogens. So far, we have distributed 54 units and are further improving the unit.

Furthermore, we proposed the new urine-diversion sanitation system for public buildings that flushes feces to sewage and recovers nutrient from urine in usual situations, and can be converted to the system that employs no-water treatment of feces in emergent situations. A toilet system is under development to implement this system.

原田 英典

地球環境学 助教

東日本大震災により、多くの人々が非衛生的な環境での排泄を余儀なくされた。緊急時のし尿処理において優先度が高いのは病原体を含む大便の処理である。同震災および将来の災害に対応すべく、筆者を含めた学際的なチーム（代表：清水芳久工学研究科教授）が立ち上げられ、水を用いないし尿分離（大便と尿を分離）トイレを用いた、災害対応型し尿処理システムを緊急開発し、その社会実装に取り組んだ。

まず、プラスチック段ボールからなり、備蓄・運搬が容易なポータブルし尿分離トイレユニットを開発した。尿と分離回収された大便に消石灰と籾殻炭／乾燥土壌の混合物を添加することで、水を使わずに衛生化を実現するとともに、臭気を大幅に軽減できる。一方、尿は簡易処理により一部栄養塩類の沈殿化が可能だが、ほぼ病原体を含まないため緊急時には放流を行う。これまで54基を東北各地に導入し、同時にさらなる改良を進めている。

続いて将来への備えとして公共施設向けに、平時には大便は水洗・下水道放流、尿は栄養塩回収・下水道放流を行い、非常時には大便の無水処理が可能な災害対応型し尿処理システムを考案し、これを実現する実装設備の開発を行っている。



1 Portable urine-diversion toilet (ポータブルし尿分離トイレ)

2 Inner structure of the toilet (本トイレの内部構造)

3 Ready-to-assemble plastic cardboard parts of the toilet (組み立て式プラスチック段ボール製の本トイレパーツ)

Humanitarian logistics in the Great Tohoku Disasters

東日本大震災におけるヒューマンитар・ロジスティクス



Eiichi Taniguchi

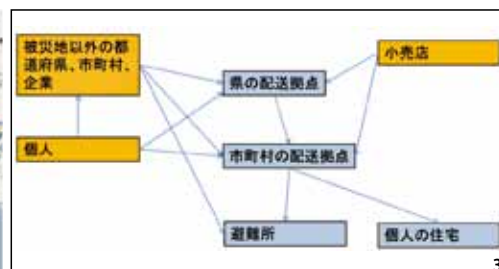
Professor, Urban Management, Graduate School of Engineering

About 450,000 people were displaced to refuge centres due to damage by tsunami in the Great Tohoku Disasters. We have performed research on the relief distribution of emergency goods including water, food, blankets and other daily commodities for these displaced people from the viewpoint of humanitarian logistics. We obtained following important lessons learned for the preplanning for relief and recovery from disasters based on our research: (1) Although the prefectures and municipalities are responsible for the relief distribution of emergency goods, the collaboration with Self Defence Force, private freight carriers and volunteers is required. Pre-agreements among these stakeholders are effective. (2) Access roads to refuge centres should be re-opened if they are damaged and the use of ships and helicopters should be considered if necessary. (3) The regional community network should be effectively used. (4) The communication systems should be maintained to get dynamically changing information of the number of displaced people and their demands. (5) Planning the appropriate location and operation of depots for storing emergency goods and dispatching them is important. (6) Preparing trucks, drivers, fuels, maps, folk lifts and workers is essential. (7) The exercise of distributing emergency goods to refuge centres is required.

谷口 栄一

工学研究科都市社会工学専攻 教授

東日本大震災においては、主に津波による被害のために約45万人の被災者の方が避難所に避難されました。これらの方に水、食料、衣類、日用品などの救援物資がどのようにして供給され、どのような課題があるのかについて、ヒューマン・ロジスティクスの観点から研究を行なっています。これまでの研究から、事前防災計画に関する教訓として以下のことが重要であることが分かりました。(1)県・市町村が救援物資輸送の責任者であるが、自衛隊・民間物流事業者・ボランティアなどが協力すること。また事前の協力協定を結ぶこと。(2)避難所への緊急輸送道路を確保すること。船、ヘリコプターの活用も考慮する。(3)地域のコミュニティのネットワークを活用する。(4)避難所における被災者の人数、需要などの刻々変化する情報を伝えるコミュニケーション手段の確保。(5)事前の計画において、救援物資輸送を集積し送り出す物流拠点の適正な配置および運用計画の策定。(6)トラック、運転手、燃料、地図、フォークリフト、作業員などの確保。(7)事前に避難所への救援物資輸送の訓練を実施すること。



1 Depot for relief distribution (Iwate Prefecture) (救援物資の配送拠点 [岩手県])

2 Location of refuge centres and the depot of municipality (Ishinomaki City) (避難所および市の配送拠点の位置 [石巻市])

3 Flow of relief distribution (救援物資輸送の流れ)

GIS Based Disaster Response Support Activities for National and Local Government

GISを用いた行政の災害対応支援活動



Takeshi Katsumi

Associate Professor, Disaster Prevention Research Institute

One of the most important study topics for me is to develop GIS based disaster correspondent support system for local government. In the Great East Japan Earthquake, I have been doing some support activities with our experimental knowledge from the previous ones in the Great Hanshin-Awaji Earthquake, Chuetsu Earthquake, and so on.

Firstly in March, I and my research colleagues joined in the Emergency Mapping Team (EMT) activity in Cabinet Office, Government of Japan. We made two thematic maps. One is

畑山 満則

防災研究所 准教授

私の主要な研究課題の1つとして、GISをベースとした自治体災害対応支援システムの開発があります。東日本大震災では、過去の阪神・淡路大震災や中越地震などでの支援活動の経験をもとに支援活動を展開しています。

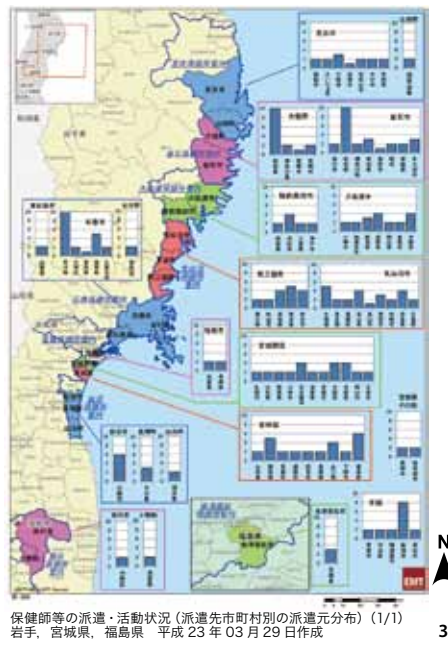
まず、3月には内閣府内で行われた緊急時地図作成チーム(EMT)の活動に参加し、保健師の派遣情報を地図化し、厚生労働省の保健福祉室に提供したり、全国の都道府県の被災者受け入れ体制と受け入れ実績を収集し地図化を行ったりしました。

その後は、地震による建物被害が、栃木県内で一番ひどかった

a condition of public health nurse dispatch according to the order from Ministry of Health, Labour and Welfare (MHLW), and the other is the number of receiving disaster victims across administrative borders for all prefectures. The public health nurse dispatch map was updated every week and provided them for government officials in MHLW.

And then, we developed an information system based on our original temporal GIS to manage victim certificate issuing operation and processing application of several official support operations based on the certifications simultaneously, and provided it to Nasukarasuyama City Office which had largest numbers of complete collapse buildings in Tochigi. We also advised an examination method for judgment of damage level, development of database on the way to implement our system. Nasukarasuyama City Office had already issued more than 1000 certifications from our system and now going on.

那須烏山市において、罹災証明発行とそれを根拠とする支援事業のワンストップ化を実現するため、GIS ベースのシステムを開発し提供しました。またそれに付随する罹災度調査、データ作成、ワンストップ処理運営方法に関してアドバイスを行いました。那須烏山市ではこれまでに 1000 件以上の証明書を本システムから発行しており、現在もその作業は継続中です。



- 1 Victim Certification Issuing Support System (罹災証明発行支援システム)
- 2 Operating Instructions for Local Government Officials in Nasukarasuyama City (那須烏山市地方自治体職員への操作説明)
- 3 Public Health Nurse Dispatch Map (保健師等の派遣・活動状況)

Preparation for earthquakes considering regional characteristics

地域特性に応じた地震防災対策



Yasuhiro Hayashi

Professor, Architecture and Architectural Engineering, Graduate School of Engineering

Many wooden houses collapsed due to severe ground motions caused by the inland shallow earthquake occurred directly under the big city during the 1995 Great Hanshin-Awaji earthquake. On the other hand, in the 2011 off the Pacific coast of Tohoku Earthquake, many towns suffered serious damage from the big subduction zone earthquake and tsunami. In addition, the damage of wooden houses caused by shaking was not so severe, but earthquake damage occurred in the wide area and had serious influence on the economy and culture of an every place region. Moreover, the influence of earthquake damage changes greatly with regional characteristics such as earthquake environment, industry, economy, and society. Thus, the aspect of damage changes greatly with types of earthquakes. Therefore, earthquake countermeasures suitable for each

林 康裕

工学研究科建築学専攻 教授

阪神淡路大震災においては、大都市直下で発生した内陸地殻内地震による激しい揺れによって多くの木造住宅が倒壊しました。一方、東日本大震災においては、プレート境界型の巨大地震によって、多くのまちが津波被害によって甚大な被害を受けました。そして、揺れによる木造住宅の被害程度はそれ程でもありませんでしたが、広域で多様な被害が発生し、地域の経済や文化に深刻な影響を及ぼしました。このように、地震のタイプによって被害の様相は大きく異なります。また、産業・経済の低迷や過疎高齢化など、日常的に地域が抱えていた地域固有の問題点が地震被害によって深刻化しますので、地域へ及ぼす大地震被害の影響は、地震環境を含む広い意味での地域特性によって大きく違ってきます。従って、地震被害の軽減のためには、地域に適した地震防災対策が実施されなければなりません。建築保全再生学講座では、懸念される大地震の想定被

region must be implemented in order to mitigate earthquake damage. Therefore, we have conducted the field surveys of the supposed stricken area of a scenario earthquake to investigate the local characteristic, and are going to propose earthquake countermeasures suitable for the region. Moreover, methods for the seismic performance evaluation and seismic retrofit of wooden houses have been developed considering regional structural properties.

災地の地域特性を調べ、地域に適した地震対策について研究しています。また、全国各地の地域型木造住宅の構造的特徴の違いを調べ、その特徴を反映した耐震性評価法と耐震補強法の研究も行っています。



1 Static loading tests of a frame of machiya in Kyoto (京町家の静的加力実験)

2 Structural survey of traditional wooden houses all over Japan (地域型木造住宅の構造調査)

Struggling for decontamination of Fukushima 福島除染への格闘



Minoru Yoneda

Professor, Environmental Engineering, Graduate School of Engineering

The vast land was radioactively contaminated by Fukushima Daiichi nuclear power plant accident. The land over 20 mSv of annual exposure level is supposed to be decontaminated by the central government, but the other by local governments. Decontamination Plaza is established near JR Fukushima station and co-managed by Ministry of Environment and Fukushima prefecture. It works for introducing the status of decontamination projects and various decontamination skills. However, decontamination projects are not actually going well. The main reason is that the neighbors don't accept the establishment of a temporary storage yard to put radioactively contaminated soil and wastes. In case of Fukushima city, the temporary storage yard is set only in Onami area on a baseball yard in this March. The fact that more than 20,000 flexible container bags of the size of about 1m³ are expected to arise from the decontamination of Onami area which is composed of less than 400 houses shows the difficulty of proceeding decontamination projects. The society for decontamination of environmental radioactivity was built in last autumn and expected to work for not only establishing decontamination technology but also constituting the society which can coexist with risks of radioactivity and the network of volunteers who has a certain level of expert knowledge.

米田 稔

工学研究科都市環境工学専攻 教授

福島第一原発事故の結果、広大な土地が汚染され、被曝線量が年間 20mSv を超える領域は国が、それ以下の地域は各自自治体が除染を行うこととなった。現在、JR 福島駅近くに環境省と福島県が共同で運営する「除染プラザ」が開設され、ここで各種除染事業の実施状況や除染技術の紹介が行われている。しかし実際は除染事業は順調には進んでおらず、一番の足かせとなっているのが除染の結果発生する放射性物質を含む土壌や廃棄物の仮置き場の設置が、付近住民に受け入れられないことである。福島市の場合、本年3月時点、大波地区でのみ元野球グラウンドに仮置き場が設置されているが、400 弱の戸数からなる大波地区を除染するだけで容量 1m³ ほどのフレコンバッグが2万個以上出ることが予想されており、除染計画遂行の困難さを感じさせる。福島を除染に取り組むため、環境放射能除染学会が昨年立ち上がったが、除染技術の確立のみでなく、今後、いかに放射能のリスクと共存する社会を構成していくか、また、ある程度専門知識を持ったボランティアを派遣するためのネットワーク作りなども、学会に期待されていることである。



1 Inside of Decontamination Plaza (除染プラザ内部)

2 Temporary storage yard of Onami area in Fukushima city (大波地区の仮置き場)

Resettlement Site of 1989, 1936 Sanriku Tsunami

明治・昭和三陸津波の再定住地



Norio Maki

Associate Professor, Disaster Prevention Research Institute

Impacted area of the East Japan Earthquake Disaster is periodically hit by tsunami. After the 1896 Meiji Sanriku and the 1933 Syowa Sanriku

Tsunami, the impacted villages moved to the resettlement sites constructed in higher ground. Now those resettlements site have a good landscape after 80 years. However, some resettlement sites suffered from devastating damage because of unexpected height of tsunami. And expanding residential areas in lowland from the resettlements were flashed away by the tsunami. People moved towards sea side for the lack of lands and seeking for easy access to the sea. Some people constructed new house when they get big money from a big catch. However, resettlement sites from the Meiji Sanriku stayed at higher ground and did not suffered from devastating damage. It is because new business opportunities were established along the national highway which was constructed at the higher ground. Now many communities impacted from the East Japan Earthquake Disaster have plan to move resettlements in higher ground. It is important to develop business opportunity at resettlement site to keep people in higher ground.



牧 紀男

防災研究所 准教授

東日本大震災で被災した地域はこれまでも度々、津波災害にみまわれてきた地域です。明治 29 年 (1896)・昭和 8 年 (1933) の三陸津波の後集落の高台移転が行われました。集団移転から 80 年近い年月が経過し、昭和の集団移転地も周囲と調和し、美しい集落景観を持つようになっています。東日本大震災では、津波の規模が大きかったために壊滅的な被害を受けた集団移転地もあります。高台にある移転地は無事であっても、低地に拡大した住宅地で被害が発生しました。人々が低地に住宅を建てた原因は、戦後の引き上げ者の住宅確保、高台での生活は漁業を行う上で不便で大漁でお金ができた時に低地に新築した、というものでした。しかしながら、明治三陸後に集団移転した集落は、高台を通る国道が鍵となって集落の中心が高台へと移動し、集落が低地へと拡大しなかったため被害が比較的軽微にとどまっています。東日本大震災の復興でも集落の高台移転が実施されますが、高台にとどまり続けられる方策も同時に考えることが重要です。

1 Tanohama Resettlement Plan after the Syowa Sanriku Tsunami (Source:

Department of Urban Planning, Ministry of Interior, Report on Recovery Plans after the Syowa Sanriku Tsunami, 1934) (田之浜〔岩手県山田町〕の昭和三陸津波後の復興計画 [出典：内務大臣官房都市計画課、三陸津波に因る被害郡町村の復興計画報告書、1934])

2 Tanohama after the East Japan Earthquake Disaster. Minor damage at the resettlement site. (田ノ浜の被害 高台の再定住地の被害は小さい)

Effective Emergency and Recovery System in Water Sector including Lessons from the 2011 Tohoku Disaster

東日本大震災からみた効果的な上水道の災害対応システム



Nagahisa Hirayama

Associate Professor, Environmental Engineering, Graduate School of Engineering

In the 2011 Tohoku Disaster, an estimated damage to distribution pipeline system by seismic ground motions based on the experience of 1995 Kobe Earthquake was very high. However, the actual damage was found to be much less than the estimated one. One of the reasons could be the difference of earthquake mechanism between inter-plate earthquake and intra-plate earthquake. The fragility curves and damage estimation procedure might not appropriately model the 2011 inter-plate huge earthquake, indicating that the damage estimation modeling should be revised based on the 2011 events.

Water works bureaus, organizations, and water professionals tried to establish emergency water supply system by tank vehicles for the tsunami stricken areas. However, the security of portable and sufficient water in the tsunami stricken areas should

平山 修久

工学研究科都市環境工学専攻 准教授

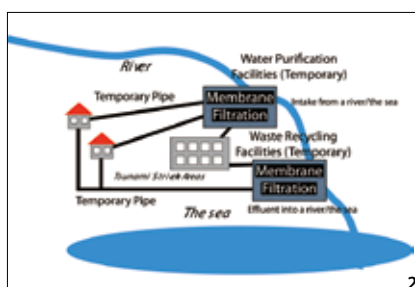
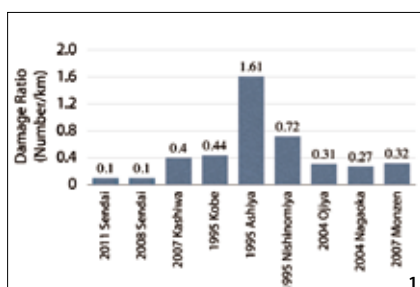
東日本大震災では水道システムの被害については、既往の地震災害やこれまでの被害予測手法による被害推定結果と比較すると、配水管路被害率が小さくなっているなど、観測された地震動からみれば被害は小さいといえます。これは、今回の地震がプレート境界型の巨大地震であり、阪神・淡路大震災等の地震とは発生メカニズムが異なったためです。しかし、今回のことからプレート境界型巨大地震における長い揺れや長周期地震動に適応可能な管路被害曲線を新たに導出することが必要であると考えます。

また、津波被害が甚大であったことから、応急給水タンク車による応急給水方策だけでなく、膜処理技術など新たな水処理技術を活用した被災地域内における応急的な水循環システムの構築というこれまでの応急復旧プロセスにはない新たな災害対応システムが必要であるといえます。

require the installation of temporary water purification facilities with the cutting-edge water treatment technologies including membrane filtration.

In order to establish risk/crisis management in water sector for super huge catastrophic disasters, now, we are going to promote the practice oriented research activities; the joint research project with Kobe Waterworks Bureau and LADWP (Los Angeles Department of Water and Power), and the activities of Kansai Research Community for Water in the Future, which organized the symposium and workshop entitled 'Workshop on Lessons from the 2011 Tohoku Disasters for Water Supply Systems in Kansai District' on Last March, 2012.

現在、東日本大震災の経験を踏まえ、神戸市、ロサンゼルス市電気水道局との共同研究、あるいは関西水未来研究会での「東日本大震災から学ぶ関西の水道がやるべきことシンポジウム・ワークショップ」を開催するなど、東海・東南海・南海地震等のスーパー広域災害に向けた水道事業体の災害対応や危機管理の構築に関して実践的な研究を進めています。



1 Comparison Results of Pipeline Damage Ratio in Japanese Experience (既往の地震災害における水道管路被害率の比較)

2 Temporary Water Recycling System in the Tsunami Stricken Areas (復旧期における応急的水循環システム)

3 Participants Involvements of Workshop on Lessons from the 2011 Tohoku Disasters for Water Supply Systems in Kansai District (東日本大震災から学ぶ関西の水道がやるべきことシンポジウム・ワークショップ)



Hiroyasu Ohtsu

Professor, Dept. of Urban Management, Graduate School of Engineering

The record rainfalls accompanying a number of typhoons that swept through the northern regions of Thailand from June 2011 caused extensive flooding in central Thailand, after which the floods spread throughout the basin of the Chao Phraya River that flows from Nakhon Sawan Province into the Gulf of Thailand, causing extensive damage in the provinces of Ayutthaya and Pathum Thani and northern Bangkok Province (Figure 1). I report here on the results of the survey of flood damage that the Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities (GCOE-HSE) carried out in mid-November 2011 while flooding was still in progress in line with its basic principle of "thoroughly field-oriented approach."

As has been already reported, the factories of a great many Japanese companies suffered damage as a result of the prolonged flooding of Rojana Industrial Park and Nava Nakorn Industrial Park, located respectively in Ayutthaya Province and Pathum Thani Province to the north of Bangkok. Don Muang Airport (formerly Bangkok International Airport) was in time also disabled by floods that submerged its runways and aprons (Figure 1, Photo 2). The surroundings of Phahon Yothin Station, the furthest north of the stations of Bangkok's subway system that opened in July 2004, were also submerged in about 50 cm of water as of November 17 during our study (Figure 1, Photo 3). However, because the stations and the tops of ventilation and air-conditioning shafts were designed to block the entrance of flood waters, the subway system continued to function almost normally and served as an important means of transportation for the people of Bangkok right through the record floods.



● 地下鉄パホヨーチン駅 1



1 Map of Bangkok and surroundings (バンコク周辺地図)

2 Don Muang Airport (ドンムアン空港)

3 The area around Phahon Yothin Station (パホヨーチン駅)

The Chao Phraya River's basin in this area is notable for the shallow incline of the riverbed, and the fact that most of the basin is composed of low-lying land. For example, the area extending from the Gulf of Thailand to Ayutthaya approximately 100 km to the north is a low-lying plain with an altitude of no more than 3 m. Because the Chao Phraya basin is low-lying, it has a long history of flood damage. After the extensive flooding that occurred in 1983, a dyke was built and pump stations deployed inside it as countermeasures (Figure 2). Much of this dyke, which is known locally as the King's Dyke, doubles as a road.

These countermeasures were designed to protect central Bangkok within the dyke by deflecting floodwaters coming from the north to the east and west of the city. They were effective enough measures at that time when the most built-up areas lay within the dyke, and the areas outside the dyke served as a natural drainage basin. However, as a result of Thailand's economic development since the 1980s, urbanized areas have expanded outside the dyke with the construction of residential districts and industrial estates, as a result of which disparities have emerged in the damage suffered by communities according to whether they lie inside or outside the dyke.

大津 宏康

工学研究科都市社会工学専攻 教授

タイにおいては、平成 23 年 6 月以降数回タイ北部を襲来した台風に伴う記録的な豪雨によりタイ中部地域では大洪水が発生後、ナコンサワン県からタイ湾へと流下するチャオプラヤ川流域では、アユタヤ県、パトムタニ県およびバンコク県北部へと洪水被害が拡大した(図 1 参照)。GCOE-HSE の基本概念である「徹底した現場主義」のコンセプトの下で、まだ洪水被害が継続中であった平成 23 年 11 月中旬に実施した洪水被害調査結果を報告する。

バンコク県の北方に位置するアユタヤ県およびパトムタニ県では、既報のようにそれぞれロジャナ工業団地等およびナワナコン工業団地が冠水し、多くの日本企業の工場が被害を被った。その後、バンコク県北部に位置するドンムアン空港(旧バンコク国際空港)は、洪水により滑走路・駐機場が冠水し空港機能を喪失した(図 1 および写真 2 参照)。また、2004 年 7 月に開業したバンコク地下鉄において、最北端に位置するパホヨーチン駅周辺では、11 月 17 日の調査段階で、依然 50cm 程度冠水していた(図 1 および写真 3 参照)。なお、同地下鉄は、駅部、および換気・空調立坑上部において適切な洪水対策が実施されたことにより、記録的な大洪水の発生にも関わらず、地下鉄への浸水は防がれ冠水期間中も地下鉄はほぼ通常通り運行され、市民の重要な移動手段は確保された。

ここで、チャオプラヤ川流域の特徴は、河床勾配が緩やかであるとともに、表層部は全般的に低地からなっていることである。例えば、タイ湾から約 100km 北に位置するアユタヤからバンコクに至る地域は、海拔 3m 以下の低地となっている。チャオプラヤ川流は低地であるため、これまでも洪水被害が発生してきた歴史がある。1983 年の大洪水の発生後、バンコク県では周辺に堤体(Dyke)を配置し、その内部にポンプによる排水施設を設ける洪水対策が実施された(図 2 参照)。なお、この堤体は現地では King's Dyke と称されてきたが、現状ではその大部分は道路として整備されている。

しかし、この洪水対策は、今回のような北方から到来する洪水を、東方および西方へ迂回させることで、堤体内部のバンコク中心部を守るものである。この洪水対策は、言うまでもなく 1980 年代には都市部がバンコク中心部のみであり、堤体の外部はチャオプラヤ川の氾濫に対する天然の遊水地であったため、有効な方策であったと言える。しかし、1980 年代以降の経済発展により、住宅地および工場団地建設により都市域が堤体の外部へと拡大したため、堤体の内外のコミュニティー間

The blue lines in Figure 4 are canals and agricultural water channels constructed mostly in the Meiji period (1868-1912), and it is owing to this network of waterways combined with the low lying aspect of the land that Bangkok has long been referred to as the Venice of the East. To protect against the recent floods, sluices on canals and other waterways were closed, and sandbags (known locally as "big bags") were stacked along the outside edge of the King's Dyke. However, land remained submerged in Pathum Thani Province and northern parts of Bangkok Province for a prolonged period. In Japan, floods generally recede within one or two days, but as mentioned above, because the Chao Phraya basin is low-lying across its area, floodwaters remain in place seemingly for ages unless pumps are used to drain them. As a result, people in areas outside big bag barriers have to put up with the reeking smell of static and increasingly stagnant water, while those on the inside of such barriers are able to lead life as normal in dry conditions.



4

It was owing to these circumstances that, as reported in Japanese newspapers and television, people living outside big bag barriers eventually joined each other in destroying some barriers (Photo 5). These people no doubt struck Japanese TV viewers watching such scenes as being totally lawless, but from our close-up perspective in the field, we could sense the difficulties involved in bridging the wide gap between the viewpoints of communities and individuals on the outside of big bag barriers who had to suffer for so long, and the government determined to protect the city center at all costs as the nation's economic and political heart.

Another issue that illustrated the differences in perception between ordinary people and the government during the flooding was the way some people illegally parked their cars along flyovers and elevated expressways to protect them from floodwaters (Photos 6 & 7). This illegal parking along one or two lanes of such roads not only causes traffic jams, but might also lead to secondary disasters by preventing emergency vehicles from reaching their destination when called out. However, the fact is that compared with Japan, cars are luxury items in Thailand, and are accordingly regarded as valuable possessions by their owners.

Our survey of the flooding in Bangkok brought home to us the gap between the viewpoints of local communities and individuals on the one hand, and government on the other. It goes without saying that human security engineering is concerned with protecting rights from the perspective of the individual, but it should also concern itself with the protection of rights from the public interest perspective. Thailand needs to work swiftly to restore and rebuild infrastructure after the floods, but our survey suggested that issues arising from the differing perceptions of communities/individuals and the government are likely to emerge during the recovery process too.



5



6



7

<http://www.bangkokpost.com/> (As of Nov. 15)

に災害格差が発生することとなった。

なお、図4に水色で示したものは、主として日本の明治時代に建設された運河、および農業用水の水路であり、同水路網が張り巡らされていることから、低地であることと併せて、バンコクは「東洋のベニス」と呼ばれてきた。今回の洪水に対しては、運河・水路の水門を閉鎖するとともに、King's Dykeの外周部に土のう（現地では、Big Bagと呼ばれている）が配置された。しかし、この方策は、パトムタニ県およびバンコク県北部での冠水状態が、長期に渡り継続する事態となった。日本では、洪水は1-2日で引くのが通常であるが、上記のように、チャオプラヤ流域は低地であるため、一度洪水により冠水した水は、ポンプを用いて排水しない限りいつまでも留まることになる。このため、Big Bagの外周部は、停留する水の水質劣化による悪臭に悩まされる一方、近接するBig Bagの内部はDryで何ら支障ない日常生活を送れることとなった。

4 Flooding countermeasures in Bangkok since 1983
(バンコクにおける洪水対策 [1983年以降])

このような状況の下で、日本においても新聞・テレビで報道されたように、Big Bagの外周部の住民が、集団でBig Bagを破壊するという事態に至った（写真5参照）。日本でテレビニュースを見ている感覚では、何と違法な国民と映るであろうが、現場を垣間見た感覚としては、長期間不自由を強いられるコミュニティ・個人と、政治経済の中心であるバンコク中心部を死守しようとする政府との間の意識の乖離を調整することの難しさを痛感した。

同様に、今回の水害で個人と官との意識の乖離が顕在化した課題としては、洪水から自動車を避難させるため、高架道路（Flyover）あるいは高架の高速道路に違法駐車する事例が挙げられよう（写真6および写真7参照）。この道路の1-2車線での違法駐車は、交通渋滞を引き起こすとともに、災害発生時の緊急車両の通行を妨げることで二次的な災害を発生させる危険性も有している。しかし、タイにおいては、日本に比較して自動車は高級品であり、個にとっては財産であることは言うまでもない。

今回のバンコクでの水害調査を通じて、コミュニティ・個人と公共との間の意識の乖離を痛感した次第である。「人間安全保障工学」とは、個人の観点からの権利を守るものであることは言うまでもないが、一方公共の立場での権利を守るものであるはずでもある。今後、大洪水からの復旧・復興が急がなければならないが、その過程においても、同様にコミュニティ・個人と公共との間の意識の乖離に起因する課題が顕在化することを想定し、今回の調査からの帰路に就いた。

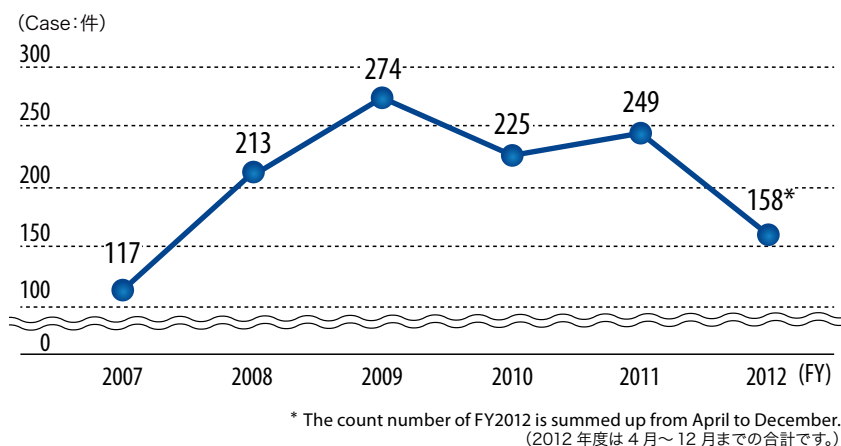
5 People destroying big bag barriers deployed to block flood waters from the North (北からの洪水対策の土のうを破壊する住民)
6 Flyover (高速道路)
7 Elevated expressway (高架高速道路)

4-4 Foreign Researchers' Visits 招聘外国人研究者

This GCOE program has invited foreign researchers active in their respective countries in order to move forward in cultivating a cutting-edge research base formation system and a human resource development program for young researchers across the globe. Through joint cooperation with our own researchers, these visiting researchers have produced abundant research accomplishments. Additionally, exchanges with cutting-edge researchers have also contributed to the stimulation of our students' intellectual interest in academic activities as well as to the expansion of their interdisciplinary and international perspectives.

本 GCOE では、世界最高水準の研究拠点形成と若手人材養成を進めるため、世界各国で活躍する外国人研究者を招へいし、本学の研究者との共同作業を通じて、多くの研究成果を生み出しました。また、学生にとっては最先端の海外研究者との交流を通じ、その学業活動に対する知的好奇心を喚起すると共に、学際的、国際的な視野の拡充に寄与しました。

■ The number of visiting foreign researchers 招聘外国人研究者数



■ List of visiting foreign researchers (GCOE-HSE) 招聘外国人研究者一覧 (GCOE-HSE)

Name	Affiliation	Country	Term
Chatchai Ekpanyaskul	Lecturer, Srinakharinwirot University	Thailand	2008.9.15 - 2008.9.21
Nuttapong Laemun	Executive Advisory Engineer, Ministry of Public Health	Thailand	2008.9.15 - 2008.9.21
Maisara Ali	Associate Professor, International Islamic University Malaysia	Malaysia	2008.9.17 - 2008.9.23
Samer Madanat	Professor, University of California	The United States of America	2008.9.18 - 2008.9.24
Hao Jiming	Professor, Tsinghua University	China	2008.9.21 - 2008.9.23
Hu Hongying	Professor, Tsinghua University	China	2008.9.21 - 2008.9.23
Wang Wei	Professor, Tsinghua University	China	2008.9.21 - 2008.9.23
Zhang Xihui	Researcher, Tsinghua University	China	2008.9.21 - 2008.9.23
Qureshi Ali Gul	Lecturer, Mehran University of Engineering and Technology	Pakistan	2008.10.1 - 2010.9.30
Ali Md. Shahjahan	Lecturer, Khulna University of Engineering & Technology	Bangladesh	2008.10.1 - 2008.12.10
Qureshi Ali Gul	Lecturer, Mehran University of Engineering and Technology	Pakistan	2008.10.1 - 2010.9.30
Wibowo Arie	Lecturer, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.10.1 - 2009.3.31
Shi Lei	Lecturer, Dalian University of Technology	China	2008.10.17 - 2008.10.24
Khairuddin Abdul Rashid	Professor, International Islamic University	Malaysia	2008.10.22 - 2008.11.2
Veerasak Likhitrungsilp	Professor, Chulalongkorn University	Thailand	2008.10.24 - 2008.11.3
Wang Shouqing	Professor, Tsinghua University	China	2008.10.26 - 2008.10.29
Chau Kam Tim	Professor, the Hong Kong Polytechnic University	China	2008.10.30 - 2009.1.27
Suttisak Sorulump	Assistant Professor, Kasetsart University	Thailand	2008.11.5 - 2008.11.8
Xie Jian	Associate Professor, Tianjin University	China	2008.11.15 - 2009.2.15

Name	Affiliation	Country	Term
Fatkhan	Lecturer, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.12.14 - 2009.12.13
Bijay Anand Misra	Professor, School of Planning and Architecture	India	2008.12.14 - 2008.12.26
Huynh Trung Hai	Professor, Hanoi University of Technology	Vietnam	2008.12.16 - 2008.12.21
Pham Thanh Huy	Professor, Hanoi University of Technology	Vietnam	2008.12.16 - 2008.12.21
Ranjit Mitra	Professor, School of Planning & Architecture	India	2008.12.16 - 2008.12.20
Vilas Wu Wongse	Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2008.12.17 - 2008.12.20
Alfian Bahar	Lecturer, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.12.17 - 2008.12.20
Djoko Santoso	Director, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.12.17 - 2008.12.20
Indratmo Soekano	Assistant Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.12.17 - 2008.12.20
Wawan Gunawan	Assistant Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2008.12.17 - 2008.12.20
He Kebin	Professor, Tsinghua University	China	2008.12.18 - 2008.12.23
Wang Wei	Professor, Tsinghua University	China	2008.12.18 - 2008.12.23
Lei Duan	Professor, Tsinghua University	China	2008.12.18 - 2008.12.23
Zhang Xihui	Professor, Tsinghua University	China	2008.12.18 - 2008.12.23
Szeto Wai Yuen	Assistant Professor, National University of Singapore	Singapore	2008.12.18 - 2009.1.4
Fwa Tien Fang	Professor, National University of Singapore	Singapore	2008.12.18 - 2008.12.21
Wong Chun Kuen, George	Professor, National University of Singapore	Singapore	2008.12.18 - 2008.12.28
Bernard Tan Tiong Gie	Professor, National University of Singapore	Singapore	2008.12.19 - 2008.12.20
Xing-Hua Fan	Associate Professor, Jiangsu University	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Jin Fan	Professor, Jiangsu Administration University	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Xiao-Wei Ma	Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences, Associate Professor	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Le-Le Zou	Associate Professor, Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Qiao-Mei Liang	Associate Professor, Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Hua Liao	Associate Professor, Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Jian-Ping Li	Associate Professor, Institute of Policy and Management, Chinese Academy of Sciences	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Jian-Ling Jiao	Associate Professor, Hefei University of Technology	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Yi-Ming Wei	Professor, Chinese Academy of Sciences	China	2008.12.19 - 2008.12.23
Kim Heejoon	Professor, Pukyong National University	Korea	2008.12.24 - 2009.6.24
Moustafa Abbas	Associate Professor, Minia University	Egypt	2009.1.1 - 2010.3.31
Carmeliet Jan	Professor, The Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research	Kingdom of Belgium	2009.1.5 - 2009.2.13
Derome Dominique	Senior Researcher, the Swiss Federal Laboratories for Materials Testing and Research	Canada	2009.1.5 - 2009.1.21
Lafouresse Manon Chloé	Postdoctoral Researcher, French National Center for Scientific Research	France	2009.1.12 - 2009.12.31
Fatkhan	Assistant Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2009.1.14 - 2010.1.10
Abdul Hakam	Geotechnical Senior Lecturer, University of Andalas	Indonesia	2009.1.31 - 2009.2.9
Kantoush Sameh Ahmed	Postdoctoral Researcher, Swiss Federal Institute of Technology	Egypt	2009.2.1 - 2009.12.31
Joan B. Rose	Professor, Michigan State University	The United States of America	2009.2.12 - 2009.2.14
Piyarat Nuchongsai	Lecturer, Mahidol University	Thailand	2009.2.18 - 2009.2.28
Ana Maria Cruz Naranjo	Senior Scientific Officer, European Commission	Italy	2009.2.21 - 2009.3.1
Amendola Aniello	Senior Researcher, International Institute for Applied Systems Analysis	Austria	2009.2.21 - 2009.3.1
Sharifah Munirah Alatas	Lecturer, National University of Malaysia	Malaysia	2009.2.22 - 2009.2.26

Name	Affiliation	Country	Term
Tran Van Quang	Professor, Danang University of Technology	Vietnam	2009.2.22 - 2009.2.26
Weihua Fang	Associate Professor, Beijing Normal University	China	2009.2.22 - 2009.2.27
Noppadol Phienwej	Associate Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2009.2.27 - 2009.3.4
Pham Huy Giao	Assistant Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2009.3.2 - 2009.3.5
Noppadol Phienwej	Assistant Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2009.3.2 - 2009.3.5
Fwa Tien Fang	Professor, National University of Singapore	Singapore	2009.3.7 - 1955.1.4
Tran Ngoc Anh	Hanoi University of Science	Vietnam	2009.3.11 - 2009.3.16
Nguyen Tho Sao	Assistant Professor, Hanoi University of Science	Vietnam	2009.3.11 - 2009.3.16
Nguyen Thanh Son	Professor, Hanoi University of Science	Vietnam	2009.3.11 - 2009.3.16
Elwood Kenneth John	Associate Professor, the University of British Columbia	The United States of America	2009.3.18 - 2009.7.17
Russell G. Thompson	Lecturer, The University of Melbourne	Australia	2009.4.12 - 2009.4.23
Hu ShaoQing	Researcher, Institute of Engineering Mechanics, China Earthquake Administration	China	2009.6.1 - 2009.8.21
Elchalakani Mohamed	Lecturer, Dubai Men's College, Higher Colleges of Technology	Australia	2009.6.20 - 2009.8.20
Kwon Young-Jin	Assistant Professor, Hoseo University	Korea	2009.6.21 - 2009.8.19
Pär Sjölander	Analyst, The Swedish Board of Agriculture Analyst	Sweden	2009.6.30 - 2009.7.4
Mats Johansson	Associate Professor, KTH (Royal Institute of Technology)	Sweden	2009.6.30 - 2009.7.4
Lars M Widell	Analyst, The Swedish Board of Agriculture	Sweden	2009.6.30 - 2009.7.4
Syabri Ibnu	Assistant Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2009.8.2 - 2009.8.7
Reza Zanjirani Farahani	Lecturer, National University of Singapore	Singapore	2009.9.5 - 2009.9.10
Fwa Tien Tang	Lecturer, National University of Singapore	Singapore	2009.9.5 - 2009.9.9
Szeto Wai Yuen	Lecturer, National University of Singapore	Singapore	2009.9.7 - 2009.9.10
Jiawei Wang	Researcher, Beijing Drainage Group Co. Ltd.	China	2009.9.30 - 2009.10.5
Ghimire Bidur	Senior Lecurer, Tribhuvan University	Nepal	2009.10.1 - 2010.3.31
Nor Hafizah Binti Baharudin	Master Student, Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia	2009.10.1 - 2009.11.30
Deng Wubin	Engineer, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Tian Wen	Engineer, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Wang Lu	Engineer, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Chen Huixia	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Jin Juntao	Master Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Mo Yinghui	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Tao Xia	Master Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Zhang Shaojun	Master Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Mo Yinghui	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Qiao Tiejun	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2009.10.11 - 2009.10.24
Liu Ying	Doctoral Student, Tsinghua University, Doctoral Student	China	2009.10.12 - 2009.10.25
Tran Ngoc Anh	Lecturer, Hanoi University of Science	Vietnam	2009.10.21 - 2009.10.29
Wang Lingyun	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2009.10.25 - 2009.10.29
Kim HeeJoon	Professor, Pukyong National University	Korea	2009.11.6 - 2009.12.7
Kenichi Soga	Professor, University of Cambridge	England	2009.11.17 - 2009.11.22
Mohammad Rachmat Sule	Lecturer, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2010.1.15 - 2011.1.14
Wachira Sarmung	Officer, Royal Irrigation Department	Thailand	2010.1.18 - 2010.1.19
Jeerapat Techakuichainunt	Officer, Royal Irrigation Department	Thailand	2010.1.18 - 2010.1.19
Somkiat Apipattanavis	Officer, Royal Irrigation Department	Thailand	2010.1.18 - 2010.1.19

Name	Affiliation	Country	Term
Andre Dantas	Lecturer, University of Canterbury	New Zealand	2010.1.23 - 2010.2.6
Karisa Ribeiro	Officer, Christchurch City Council	New Zealand	2010.1.23 - 2010.2.6
Kim YeonSu	Master Student, Chungnam National University	Korea	2010.2.13 - 2010.2.17
Zhao Bin	Undergraduate Student, Tsinghua University	China	2010.2.19 - 2010.3.6
Belinda Yuen	Visiting Scholar, the World Bank	Singapore	2010.2.20 - 2010.3.15
Taweephong Suksawat	Officer, Asian Institute of Technology	Thailand	2010.2.27 - 2010.3.5
Pham Huy Giao	Associate Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2010.2.27 - 2010.3.5
Dina Anggreni Sarsito	Lecturer, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2010.2.28 - 2010.3.5
Fwa Tien Tang	Lecturer, National University of Singapore	Singapore	2010.2.28 - 2010.3.3
Wawan Gunawan	Associate Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2010.2.28 - 2010.3.5
Djoko Santoso	Director, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2010.2.28 - 2010.3.5
Sim Khay Tien	Doctoral Student, University Kebangsaan Malaysia	Malaysia	2010.3.1 - 2010.4.30
Mathavan Natarajan	Assistant Executive Engineer, Corporation of Chennai	India	2010.3.1 - 2010.3.9
Apiniti Jotisankasa	Assistant Professor, Kasetsart University	Thailand	2010.3.1 - 2010.3.4
Anthony Xenon Walde	Chief of Urban Planning Division, City Government of Makati	Philippines	2010.3.2 - 2010.3.7
Bimal Chandra Das	Zonal Executive Officer, Dhaka City Corporation	Bangladesh	2010.3.2 - 2010.3.7
Eunju Lee	Assistant Director, International Trade and Relations Division in Sumon	Korea	2010.3.2 - 2010.3.7
Hoang Ngoc Tuong Van	Researcher, Hue University	Vietnam	2010.3.2 - 2010.3.6
Tran Manh Cuong	Director, Danan Environmental Protection Agency	Vietnam	2010.3.2 - 2010.3.6
Yose I Wayan Marie	Head of Tertier Economic Sub Division, Sukabumi Municipality	Indonesia	2010.3.2 - 2010.3.6
Lalith Ramya Lal Wickramaratne	Civil Engineer, Colombo Municipal Council	Sri Lanka	2010.3.2 - 2010.3.7
Zhang Jinsong	Professor, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2010.3.4 - 2010.3.14
You Zuoliang	Professor, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2010.3.4 - 2010.3.14
Liu Qian	Senior Engineer, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2010.3.4 - 2010.3.14
Qi Yuling	Engineer, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2010.3.4 - 2010.3.14
Xu Hongfu	Engineer, Shenzhen Water (Group) Co. Ltd.	China	2010.3.4 - 2010.3.14
Wang Hongjie	Doctoral Researcher, Harbin Institute of Technology	China	2010.3.4 - 2010.3.14
Suwanna Kitpatani Bootanon	Lecturer, Mahidol University	Thailand	2010.3.11 - 2010.3.17
Narin Bootanon	Lecturer, Mahidol University	Thailand	2010.3.11 - 2010.3.17
Somkiat Apipattanavis	Officer, Royal Irrigation Department	Thailand	2010.3.15 - 2010.3.20
Lee Jaiyoung	Professor, University of Seoul	Korea	2010.4.1 - 2010.4.3
Han Ihnsup	Associate Professor, University of Seoul	Korea	2010.4.1 - 2010.4.3
Hao Jiming	Vice Chairman, Degree Evaluation Committee of Tsinghua University / Dean, Research Institute of Environmental Science and Engineering, Tsinghua University	China	2010.4.14 - 2010.4.16
Wang Wei	Professor, Tsinghua University	China	2010.4.14 - 2010.4.16
Tan Qilu	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2010.6.17 - 2010.7.17
Wang Lin	Doctoral Student, Tongji University	China	2010.6.28 - 2010.7.17
Wang Yuanqing	Doctoral Student, Tongji University	China	2010.6.28 - 2010.7.17
Chen Ting	Doctoral Student, Tsinghua University	China	2010.6.27 - 2010.7.17
Lee Seungyong	Researcher, POSTECH	Korea	2010.6.27 - 2010.7.17
Jung Kyung-Won	Doctoral Student, KAIST	Korea	2010.6.27 - 2010.7.17
Khairuddin Abdul Rashid	Professor, International Islamic University Malaysia	Malaysia	2010.9.17 - 2010.9.26
ShouQing Wang	Professor, Tsinghua University	China	2010.9.19 - 2010.9.23
Fwa Tien Fang	Professor, National University of Singapore	Singapore	2010.9.26 - 2010.9.28

Name	Affiliation	Country	Term
Meng Qiang	Professor, National University of Singapore	Singapore	2010.9.25 - 2010.9.28
Liu Zhiyuan	Doctoral Student, National University of Singapore	Singapore	2010.9.26 - 2010.9.29
Choi Youngjune	Head of Research and Technology Development Division, Seoul Waterworks Research Institute	Korea	2010.9.28 - 2010.9.29
Azman Bin Mohd. Noor	Associate Professor, International Islamic University Malaysia	Malaysia	2010.9.21 - 2010.9.26
Phong Tran	Lecturer, Hue University	Vietnam	2010.10.11 - 2010.10.17
R.R.Krishnamurthy	Associate Professor, University of Madras	India	2010.10.11 - 2010.10.17
Joy Jacqueline Pereira	Professor, Universiti Kebangsaan Malaysia	Malaysia	2010.10.12 - 2010.10.17
Kuo Keng Chang	Sub-Researcher, National Center for Research on Earthquake Engineering	Taiwan	2010.10.14 - 2010.10.17
Sri Maryati	Lecturer, Insitut Teknologi Bandung	Indonesia	2010.11.24 - 2010.11.27
Susanti Alawiyah	Lecturer, Insitut Teknologi Bandung	Indonesia	2011.1.24 - 2011.2.1
Lang Aline Eloyse	Doctoral Student, University of Canterbury	New Zealand	2011.2.16 - 2011.3.31
Montri Dechasakulsom	Director, Department of Highways	Thailand	2011.3.4 - 2011.3.8
Noppadol Phienwej	Associate Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.3.5 - 2011.3.9
Pham Huy Giao	Associate Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.3.5 - 2011.3.9
Taweephong Suksawat	Officer, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.3.5 - 2011.3.9
Suttisak Soralum	Assistant Professor, Kasetsart University	Thailand	2011.3.5 - 2011.3.11
Apiniti Jotisankasa	Assistant Professor, Kasetsart University	Thailand	2011.3.5 - 2011.3.15
Fenfen Zhu	Associate Professor, School of Environment & Natural Resources, Renmin University of China	China	2011.3.10 - 2011.3.17
Fatkhan	Lecturer, Insitut Teknologi Bandung	Indonesia	2011.3.10 - 2011.3.20
Piyaporn Songprasert	CDM Specialist, TUV Rheinland Thailand Ltd.	Thailand	2011.3.11 - 2011.3.19
Emine Yetiskul Senbil	Assistant Professor, Middle East Technical University	Turkey	2011.3.13 - 2011.3.20
Sharina Fariyah Binti Hasan	Assistant Professor, International Islamic University Malaysia	Malaysia	2011.3.13 - 2011.3.20
Sideney Antunes Schreiner	Director, PTV Modelagem de Sistemas de Transportes Ltda.	Brazil	2011.3.13 - 2011.3.21
Xia Huang	Professor, Beijing campus, Tsinghua University	China	2011.3.14 - 2011.3.16
Saut Aritua Hasiholan Sagala	Associate Professor, School of Architecture , Planing and Policy Developmet, Institue of Technology Bandung	Indonesia	2011.3.14 - 2011.3.17
Pui Ling Chan	Researcher, National Institute of Environmental Health Sciences	The United States of America	2011.3.14 - 2011.3.20
Risye Dwiyan	Proram Manager, Bandung Disaster Study Group	Indonesia	2011.3.14 - 2011.3.20
Sule, Mohammad Rachmat	Lecturer, Insitut Teknologi Bandung	Indonesia	2011.3.14 - 2011.3.20
Narong Surinkul	Senior Researcher, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.3.14 - 2011.3.20
Suchitra Piempinest	Administrative Secretary, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.3.14 - 2011.3.20
Zhang Jun Hui	Professor, Beijing campus, Tsinghua University	China	2011.3.15 - 2011.3.16
Ly, Bich Thuy	Lecturer, Hanoi University of Science and Technology	Vietnam	2011.3.15 - 2011.3.17
Sirisin Janrungautai	Deputy Design Manager, Thai-Nishimatsu Construction Co., Ltd.	Thailand	2011.3.16 - 2011.3.17
Ilho Kim	Senior Researcher, Korea Institute of Construction Technology (KICT)	Korea	2011.3.16 - 2011.3.20
Tran Ngoc Anh	Lecturer, Hanoi University of Science	Vietnam	2011.3.20 - 2011.3.26
Cheng Xiaotao	Professor, China Institute of Water Resources and Hydropower Research	China	2011.3.22 - 2011.3.25
Chiang Shen	Assistant Professor, National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR)	China	2011.3.22 - 2011.3.26
Chatchai Expanyaskul	Lecturer, Srinakharinwirot University	Thailand	2011.7.23 - 2011.7.31
Zhang Xihui	Professor, Tsinghua University	China	2011.8.22 - 2011.8.24
Kunnawee Kanitpong	Assistant Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2011.9.14 - 2011.9.24
Prosper Mgya	Lecturer, Department of Civil Engineering Dar Es Salaam Institute of Technology United Republic of Tanzania	Tanzania	2011.9.27 - 2011.10.6

Name	Affiliation	Country	Term
Subashisa Dutta	Associate Professor, Indian Institutes of Technology Guwahati	India	2011.9.30 - 2011.10.6
Alfred Mayabi	Professor, Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology	Kenya	2011.10.1 - 2011.10.8
Andre Dantes	Technical Director, Brazilian National Association of Urban Transport (NTU)	Brazil	2011.10.6 - 2011.10.6
Hanif Arie	Vice President of Unit for Development Supervision and Control, Office of the President of the Republic of Indonesia	Indonesia	2011.11.20 - 2011.11.23
Tomy Mulia Hasan	Technical Staff of Unit for Development Supervision and Control, Office of the President of the Republic of Indonesia	Indonesia	2011.11.20 - 2011.11.23
Patiya Kemaceevakul	Lecturer, King Mongkut's Univ.of Thechnology Thonburi	Thailand	2011.11.21 - 2011.11.26
Prof Dato Dr Ibrahim K Komoo	Director, Southeast Asia Disaster Prevention Research Institute, University of Kebangsaan	Malaysia	2011.11.22 - 2011.11.27
Hus Ming His	Deputy Director, National Science & Technology Center for Disaster Reduction	Taiwan	2011.11.23 - 2011.11.26
Andrew Johnson	Senior Researcher, Centre for Ecology and Hydrology	UK	2011.12.1 - 2011.12.5
Qiao Wei	Assistant Professor, China University of Petroleum	China	2011.12.20 - 2011.12.22
Setianingsih	Lecturer, Institut Teknologi Bandung	Indonesia	2012.1.14 - 2013.1.13
Hunag Xia	Professor, Tsinghua University	China	2012.5.10 - 2012.5.15
Slobodan Djordjevic	Professor, University of Exeter	UK	2012.5.28 - 2012.6.3
Rusnardi Rahmat Putra	Researcher, Kyoto University	Japan	2012.9.23 - 2012.9.30
Bijay Anand Misra	Professor Emeritus, School of Planning and Architecture, New Delhi	India	2012.11.26-2012.12.7
Yuntao Guan	Professor, Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University	China	2012.11.28-2012.12.4
Le Van An	Vice Rector, Associate Professor, HUE University of Agriculture and Forestry	Vietnam	2012.11.28-2012.12.4
Huynh Trung Hai	Dean, School for Environmental Science and Technology / Associate Professor, Hanoi University of Science and Technology	Vietnam	2012.11.28-2012.12.5
Mai Thanh Tung	Deputy Director, the International Cooperation Department / Associate Professor, Hanoi University of Science and Technology	Vietnam	2012.11.28-2012.12.5
Bernard Tan Tiong Gie	Director, Center for Maritime Studies / Professor, National University of Singapore	Singapore	2012.11.30-2012.12.4
Dato Mohd Jamil Maah	Former Deputy Vice Chancellor, Professor, Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Malaya	Malaysia	2012.11.30-2012.12.4
Djoko Santoso	Director General of Higher Education Directorate, Ministry of National Education and Culture of Republic Indonesia	Indonesia	2012.11.30-2012.12.4
Nik Meriam Nik Sulaiman	Dean of Research Cluster on Sustainability Science, Professor, Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, University of Malaya	Malaysia	2012.11.30-2012.12.4
Vaidya Chetan Kumar Vamanrao	Director, Professor, School of Planning and Architecture, New Delhi	India	2012.11.30-2012.12.5
Rachmat Sule	Lecturer, Institut Teknologi Bandung	Indonesia	2012.11.30-2012.12.6
Wawan Gunawan A. Kadir	Vice Rector, Research and Innovation / Professor, Bandung Institute of Technology	Indonesia	2012.11.30-2012.12.6
Fwa Tien Fang	Deputy Director & Head of Research, Centre for Maritime Studies / Professor, National University of Singapore	Singapore	2012.12.1-2012.12.3
Hong-Ying Hu	Vice dean, Professor, Graduate School at Shenzhen, Tsinghua University	China	2012.12.1-2012.12.4
Noppadol Phien-wej	Associate Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2012.12.1-2012.12.4
Pham Huy Giao	Assistant Professor, Asian Institute of Technology	Thailand	2012.12.1-2012.12.4
Kim Ilho	Researcher, Korea Institute of Construction Technology (KICT)	Korea	2012.12.17 - 2012.12.19

* Only Graduate School of Engineering 4 departments (Civil and Earth Resources Engineering, Urban Management, Environmental Engineering, Architecture and Architectural Engineering)
(工学研究科4専攻(社会基盤工学、都市社会工学、都市環境工学、建築学)に限る)

4-5 Dissemination 情報発信

Aiming for the proliferation and development of Human Security Engineering—a new academic field that goes beyond the borders of existing disciplines such as Civil Engineering, Architecture, Environmental Engineering, and Disaster Prevention Engineering, which have tended to progress on separate levels until now, this GCOE established a website (<http://hse.gcoe.kyoto-u.ac.jp/>) to announce its latest activities and used Kyoto University and its seven overseas bases as hubs to issue newsletters and distribute information throughout Asia and the world. In addition, brochures including area-specific activities were published in each overseas base to appeal to local students, practitioners, and researchers.

The website gave an overview of Human Security Engineering, provided reports of our activities in symposia and workshops, and introduced research fields and the research conducted by young researchers and PDs. This has greatly contributed to the proliferation activities of this GCOE program in Japan and overseas. The newsletter was issued quarterly.

本 GCOE では、これまで先鋭しがちであった土木工学、建築学、環境工学、防災学といった既存の学問の枠を超えた「人間安全保障工学」の普及と発展を目指して、最新の活動状況を報告するホームページ (<http://hse.gcoe.kyoto-u.ac.jp/>) を開設すると共に、アジアワイドな国際的情報発信を行うため、海外 7 拠点をハブとしてニュースレターを発行しました。さらに、各海外拠点において、地域固有性を取り込んだパンフレットを作成し、現地の学生や実務者、研究者へのプロモーション活動を行いました。

それらを通じて、「人間安全保障工学」の概要を説明すると共に、各シンポジウム、ワークショップの活動報告、各研究領域の紹介、若手研究者及び PD の研究紹介等を掲載し、海外、国内での本 GCOE プログラムの普及活動に大きく寄与しました。ニュースレターは、年に 4 回のペースで発行しました。

Website



English Home Page



Japanese Home Page



Overseas Bases



Events



Overseas Training

■ Newsletter No. 1–No. 16





GCOE KU-UM Newsletter Vol. 1–Vol. 5




Series of a four-frame comic strip included in Newsletters

Humorous Stories about Engineers


No. 1

1 The big triangle in the HSE logo stands for "A" of Asia. Did you know that?



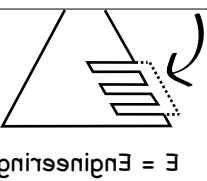
△ = Asia

2 Then, what are the three stripes on the triangle?




Maybe, the three divisions in this GCOE program?

3 Actually, it's "E" for engineering. So, the logo symbolizes the engineers tackling human security issues in Asia.



Engineering = E

4 Please note that the vertical line of the "E" is missing only for design purpose. We have no intention to say the engineers are worn out.

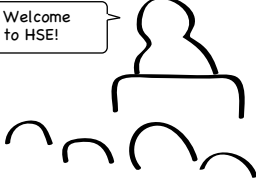


Look. The "E" is already worn out!

We have 4 more years to go, right?


No. 2

1 Welcome to HSE!




In Japan, school year starts in April. So, many students joined our program recently.

2 Sustainability of Researchers
1. Publish or perish




Also, several new classes have started from this April such as "Human Security Engineering." This is a major advance for the program, isn't it?

3 Still with me over there?

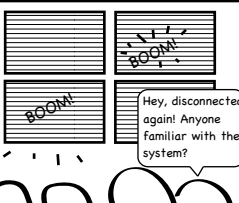


HSE is very important!



Many of them are broadcasted to other campuses and even to collaborating institutions abroad.

4 BOOM! BOOM! BOOM!

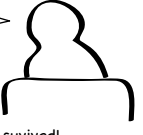


Hey, disconnected again! Anyone familiar with the system?

And sometimes we realize engineering other than HSE is also very important.

No. 3


1 Have a great summer, and see you in October!



Yeah! We survived!

The first semester of the HSE program is finally over.

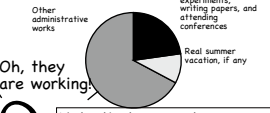
2 People misunderstand the "summer break" in university. For example, when a taxi driver finds I am teaching in a university...



You have a long summer break, right? I envy you!

No, no. That's for students.

3 Then, what professors are doing during summer season? Here is my personal estimation.



Oh, they are working.

Note that percentage may vary greatly. But, we do work in summer.

4 Why do we have summer break in the first place? One theory on a web site says:

Summer break was introduced primarily because it was too hot to have classes in the past...

Wow! Then, we don't need summer break any more as all the classrooms are fully air-conditioned. Well, let's keep it secret for students.

No. 4

1 Extremely Important Study on Human Security Engineer

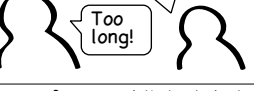
Abstract

Introduction

Looks very important!

Believe it or not, title is the most important part of research papers. If it's not interesting, no one will read the following parts.

2 How about "Effects of something on whatever you say under a very specific, limited, and complicated condition in Asian Megacities"?




Too long!

So, professors and their students spend surprisingly long time for deciding the title of papers.

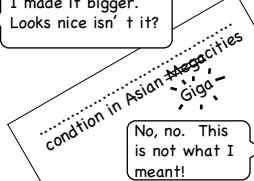
3 Sometimes students stick to the details of the work too much. Then, professors give an advice like this.

I want you to look at your work in a bigger and broader perspective. The same thing applies to the title itself. Do you understand?



Gotcha!

4 I made it bigger. Looks nice isn't it?

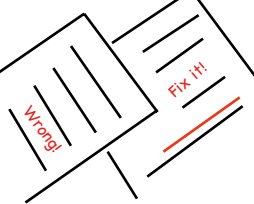


No, no. This is not what I meant!


And sometimes it's taken in a wrong way.

No. 5

1 Professors surprise their students when correcting their manuscripts.




2 Anything on something about Human Security Engineering in Asian Megacities



* Personal impression, not based on any statistics.

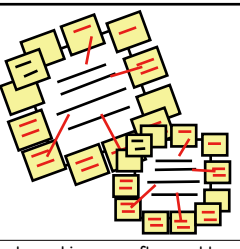
By turning them all in red. 70% of red ink in Japan is used for this*.

3 See the reverse side.




By creating new pages. Who is the author then?

4 Even by making some flowers bloom. Are they magicians?

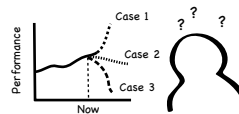


No. 6

1 The program office is so busy for preparing for interim evaluation. Everyone looks exhausted...



2 Performance



interim evaluation is a difficult task for reviewers, too. There are many things ongoing. It is like judging if this comic is funny or not in the second flame. Let's try then.

3 Nice transition is planned here.

4 A funny punchline is planned here.

This is how the interim evaluation is like. Do you think if this is funny or not?

1

ASAP JCSOS KULASIS
FYI FAO BOD
IPCC
JSCE

We use many abbreviations in our everyday life to save some time. Do you know them all?

2

Do you know what the longest abbreviation is in the world? Here is the answer. This means ... Well, it's too long to explain!

The longest abbreviation

NIOMTPLABOPARMB
ETZHELBTETRABSOM
ONIMONKONOTDTEK
HSTROMONT

3

Also, short abbreviations are sometimes confusing.

Send the file on FD to FD, please.

Financial Data to Fire Department?

No, no. Faculty Development to Financial Division.

4


But, once you get used to them, they are very convenient.

HSE!
(He Saw an Elephant!)

HSE?
(He Showed an Evidence?)

HSEHSE!
(He Said the Elephant was Heading to South East!)

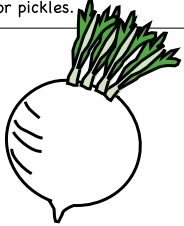
1



This is "Kamo Nasu." A Kyoto-native eggplant.

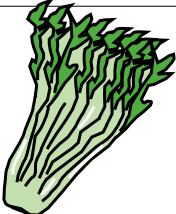
2

This is another famous Kyoto vegetable, "Shogoin Radish." Good for pickles.



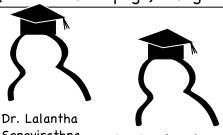
3

This is also a Kyoto product, "Mizu-na." Good for "Nabe."



4

Now, we are proud of adding two more Kyoto products to the list, out of the HSE program (see the cover page). Congrats!

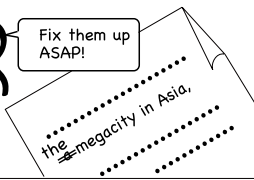


Dr. Lalantha Senevirathna (HSE 0003)

Dr. Songkeart Phattarapattamawong (HSE 0004)

1

Fix them up ASAP!



The use of articles ("a/an" and "the") is one of the hardest parts in learning English. You get many corrections from your supervisor.

2

.....
ies
~~the~~ megacity in Asia,
.....

Oftentimes, you'll have another suggestion in the second revision, to plural form. How nice!

3

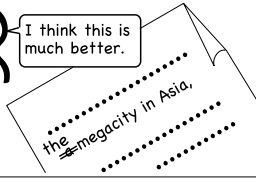
This is not the end of the revision process. You tend to have a "new" suggestion.

.....
a
megacities in Asia,
.....

Looks very familiar!

4


I think this is much better.



Now, you realize this is ~~the~~ an infinite loop! I hope you will survive this thesis season.

1

Hello!

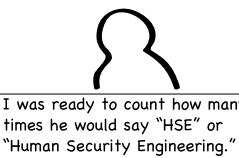


Action!

One of HSE faculty members went on TV. Live on air!

2

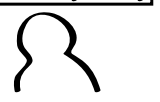
How do I look on TV?



I was ready to count how many times he would say "HSE" or "Human Security Engineering."

3

I say whatever I want to say...



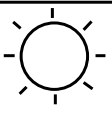
He talked and talked, and I was waiting and waiting... the magic word!

4

But, it never happened! I realized oftentimes people don't act as others expect. This may be one thing that human security engineering tells us.

See you!

1



Hot, very hot!

This summer, we put every effort to save energy.

2

The air-conditioner isn't working.

Sorry.

So, when we have a symposium, we have many complaints about air conditioner.

3

Then, when I turn on the air conditioner, other people complain like this.

Too cold! We have to save energy!

Sorry, sorry.

4

Then, what about cancelling the symposium? I am pretty sure that this is just another way to make people angry.

I was looking forward to this for years!

In short, people gets angry whatever I do. Hopefully, this is because it is too hot, and not my fault...

1

I got one mega miles this year.

Wow!

Some professors travel a lot by the nature of their research (hopefully).

2


I haven't seen you for a month or so.

I flew 200 times last month.

If you have this kind of conversation with your colleagues, you travel a little too much.

3

If you check your desk is intact when you come to your office, you think you travel too much.



Great! It's still there.

4

If you have a warm welcome from your colleagues like this, I think you should stay on campus a little more.

Welcome to Kyoto University! How can I help you?

Well, I think I am working here...

No. 13

People react to the word "Deadline" very differently.

You will be dead if you break it!!!!

Alive / Dead

This is a Deadline Fundamentalist. Keep away from them.

I start working after deadline. It's a kind of remainder, right?

This is common among optimists. They believe they can work at the speed of light or faster, but never make deadlines.

There are two types of deadlines. Formal and "real" deadlines. Which one are you talking about?

What are you talking about?

This negotiator-like reaction is very typical for engineers.

Also, some people love breaking deadlines.

Deadline is something to break! Who cares?

We do!

Well, which one is close to your reaction? Me? I just hate it!

No. 14

When you finish writing a paper, you feel it is really cool. But, there are many things you have to take care of. Let's take an example.

Innovative offensive play in soccer: use of hands

Abstract
Don't you feel good if you can use your hands in soccer?

Check point #1: Some people are very sensitive to specific words.

Reviewer A:
☐ Accept ☒ Reject

Comment
Never use the word "innovative." This is something readers will decide after publication.

Check point #2: Be careful when you challenge a well-accepted concept.

Reviewer B:
☐ Accept ☒ Reject

Comment
What you call an innovate play is a "violation" for us. Without any evidence...

Check point #3: Some people may have done the same thing before.

Reviewer C:
☐ Accept ☒ Reject

Comment
Why don't you just play rugby or American football?
Now you understand every part counts!

No. 15

My office is on the second floor. So, I hit the "2" button when I take elevator very often.

My button

The problem is that I hit the same button wherever I go. Even when I am on the second floor!

Oh, no. I am on the second floor!

The situation is worse when you are in the lab.

Never ever hit the button "2" without really knowing what you are doing!

Boon!

Oh, I did it again...

No. 16

Here are some comments from the core faculty members of the HSE program at the end of project.

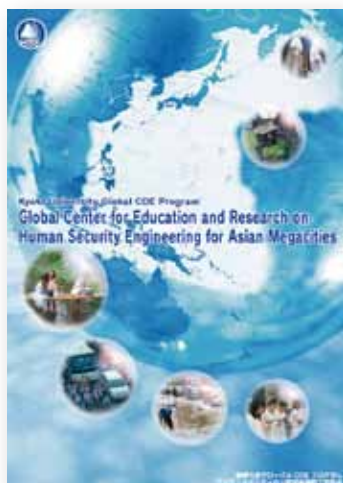
I'm really tired.

I'm not. We can do it one more time (or more)!

Impossible! Exhausted!

The end of project? What are you talking about?

GCoe-HSE Brochures



Kyoto University Global COE Program
"Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities" (English version)



京都大学グローバル COE プログラム
「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」
(Japanese version)



京都大学全球 GCoe 项目
亚洲特大城市人居安全工程中心
(Chinese version)

Overseas Bases Brochures



Shenzhen, China (English version)



Shenzhen, China (Chinese version)



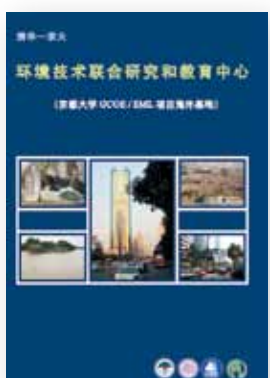
Shenzhen, China (English version)
Old version 1



Shenzhen, China (Chinese version)
Old version 1



Shenzhen, China (English version)
Old version 2



Shenzhen, China (Chinese version)
Old version 2



Hanoi, Vietnam



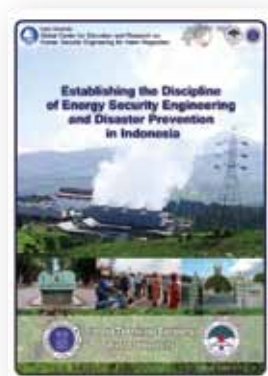
Singapore



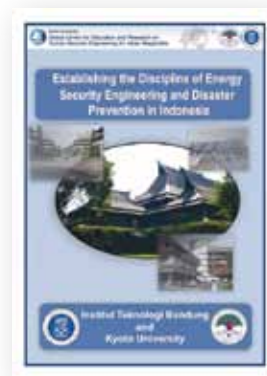
Bangkok, Thailand (English version)



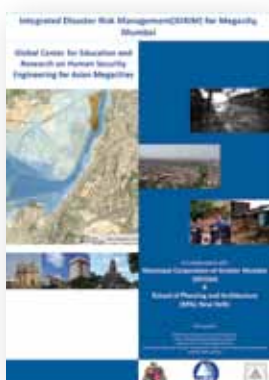
Bangkok, Thailand (Thai version)



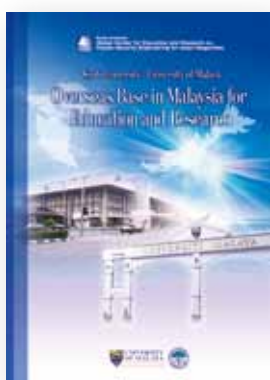
Bandung, Indonesia



Bandung, Indonesia Old version



Mumbai, India



Kuala Lumpur, Malaysia

International Society for Integrated Disaster Risk Management: Its History and Activities at Present

国際総合防災学会 (IDRiM Society) の設立の経緯と現在の活動



The IDRiM Society was officially launched on October 15, 2009 in Kyoto, Japan, at the 9th IIASA-DPRI Forum on Integrated Disaster Risk Management (IDRiM Forum). The move to set up the IDRiM Society was based on the success of a series of nine Forums (the IIASA-DPRI Forums) on Integrated Disaster Risk Management organized by the Disaster Prevention Research Institute (DPRI) of Kyoto University and the International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA).

The main objective of the IDRiM Society is to promote knowledge sharing, interdisciplinary research and development on integrated disaster risk management contributing to the implementation of success models for efficient and equitable disaster risk management options. Furthermore, the IDRiM Society aims at promoting knowledge transfer and dissemination of information and concepts on integrated disaster risk management. To achieve these goals, the society is organizing annual conferences, issuing news letters and publishing an on-line journal.

The first annual conference (IDRiM2010) was held during 1st-4th, September, 2010 at the University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), in Vienna, Austria. At this conference, more than 80 participants were gathered for the occasion and more than 50 speakers shared their research findings in the field of IDRiM including economic impacts, risk finance, poverty traps, disaster education, and information systems, as well as implementation science. The General Assembly meeting of the IDRiM Society was also held during the conference, and the Board of Directors and President of the IDRiM Society were elected. Professor Norio Okada, DPRI, Kyoto University, was elected as the first president of the Society.

The second annual conference (IDRiM2011) was held at the University of Southern California (USC) in Los Angeles, USA, on 14-16 July 2011. This conference was a memorial conference for the IDRiM Society because it was the first conference held in North America including the nine international forums held by IIASA and DPRI. About a hundred leading researchers and specialists were joined from 10 countries to share their research findings and opinions for improvement of integrated disaster risk management from the wide variety of disciplines at this conference. The third conference (IDRiM2012) will be held at

国際総合防災学会 (IDRiM Society) は、京都大学防災研究所と国際応用システム分析研究所 [IIASA] との9年にわたる一連のフォーラムに基づき、2009年10月15日に京都にて開催された総合防災に関する会議です。第9回IIASA-DPRIフォーラムの席上で正式に発足しました。この学会の主要な目的は、総合的災害リスク管理に関する知識共有や、学際的研究及びその発展を促進することです。加えて、IDRiM Societyは総合的リスク管理に関する知識移転や情報や概念の普及を目指しています。このような目的を達成するために、IDRiM Societyは、年に一度の国際会議や、ニュースレターの発行、オンラインジャーナルの出版等の活動を行っています。

第1回の国際会議 (IDRiM2010) は、オーストリアのウィーンにある自然資源及び応用生命科学大学 (BOKU) で2010年9月1日から4日にかけて開催されました。この会議には、50人もの講演者と80人を超える参加者が集い、災害の経済影響、リスクファイナンス、貧困問題、防災教育、情報システム、さらには、実践適応科学に関する研究上の発見が共有されました。学会期間中に開催されたIDRiM Societyの総会では、理事が選出され、初代学会長には京都大学防災研究所の岡田憲夫教授が選ばれました。

第2回の国際会議 (IDRiM2011) は2011年7月14日から16日に南カリフォルニア大学 (アメリカ合衆国、ロサンゼルス) で開催されました。この会議は、9回のIIASA-DPRI国際フォーラムを含めて、初めて北米開催となった記念すべき学会でした。概ね100名の同分野を代表する研究者や実務家が10ヶ国から集い、幅広い学問領域から総合的災害リスク管理の発展に寄与しうる研究上の発見や見解が共有されました。第3回目の国際会議は、本年9月7日から9日の予定で、北京師範大学 (中国、北京) にて開催される予定です。

国際総合防災学会は、2011年から "Journal of Integrated Disaster Risk Management" (IDRiM Journal) を出版しています。2011年には2冊が出版されました。http://idrimjournal.com/ をご覧いただければ幸いです。学会員相互のコミュニケーションを図るため、IDRiM ニュースレター

Beijing Normal University on 7-9 September 2012.
The IDRIIM Society is publishing the Journal of Integrated Disaster Risk Management (IDRIIM Journal) from 2011. Two issues were published in 2011. You can access at the journal webpage: <http://idrimjournal.com/>. For the communication between members of the society, we are also publishing IDRIIM newsletters. The newsletters provide the report of past conferences, and information about future conference, special issues and publication and so on. You can access at the IDRIIM Society webpage: <http://idrim.org/>.

も刊行しています。ニュースレターでは、過去の国際会議のレポートやこれからの会議、スペシャルイシュー、出版物等の情報を提供しています。詳細は、IDRIIM Society の Web ページ <http://idrim.org/> をご参照ください。



1

- 1 IDRIIM Journal (<http://idrimjournal.com/>)
- 2 IDRIIM Newsletters(<http://idrim.org/>)



2

The Kyoto University GCOE program on “Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities” (GCOE-HSE) is one of the most important partners for IDRIIM Society. The GCOE-HSE has been supporting the IDRIIM Society's activities since the beginnings of the society. For example, many researchers and students from GCOE-HSE made a significant academic contribution toward every conference. In the IDRIIM journal, a special issue which is related to the GCOE-HSE activities are now planned. Together with the GCOE-HSE, IDRIIM Society would like to contribute to establish world human security from the aspect of integrated disaster risk management.

- Hirokazu Tatano, Professor
Research field leader, Disaster Risk Management

京都大学 GCOE プログラム「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」(GCOE-HSE) は IDRIIM Society にとって最も重要なパートナーの一つです。GCOE-HSE プロジェクトには、IDRIIM Society の草創期から継続してその活動に対する支援を継続していただいています。例えば、多くの研究者や学生諸君には現在までに開催されたすべての国際会議において重要な学術的貢献をしていただいています。また、IDRIIM ジャーナルにおいても、GCOE-HSE プロジェクトに関連した特集号が企画中です。GCOE-HSE と共に、我々 IDRIIM Society は、総合的災害リスク管理の側面から人間の安全保障を確立すべく貢献していきたいと考えています。

(多々納裕一 教授 災害リスク管理 研究領域リーダー)



3



4

- 3 Prof. Hirokazu Tatano, Kyoto University
- 4 Prof. Adam Rose, University of Southern California

The Third Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management From Surprise to Rationality: Managing unprecedented Large-Scale Disasters

第三回総合防災に関する国際会議 From Surprise to Rationality: Managing unprecedented Large-Scale Disasters
「不意打ちの出来ごと」から、「理由のある出来ごと」への転換：先例のない大規模な災害をマネジメントする

Date: September 7 - 9, 2012

Venue: Beijing Normal University, Beijing, China

Organizer: - Beijing Normal University

- International Society for Integrated Disaster Risk Management (IDRiM Society)

Co-organizer: - Global COE Program "Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities"

- Academy of Disaster Reduction and Emergency Management

- State Key Laboratory of Earth Surface Processes and Resource Ecology

- Key Laboratory of Environmental Change and Natural Disaster of Ministry of Education

- Disaster Prevention Research Institute

and others

In recent years, there have been increasing number of large-scale disasters (LSDs) occurring around the world, among which there have been some of the worst cases ever in history, e.g. the "3.11" Tohoku earthquake in Japan. The purpose of the conference was to promote discussion on integrated risk governance issues for large-scale disasters. Researchers in the field of disaster risk research from developed countries in North America, Europe, and East Asia and developing countries in Asia, Africa, and South America are invited to gather in Beijing to take part in this conference. Conference participants will spend three days engaged in intensive discussions on the scientific, technical, economic, financial, and educational issues regarding large-scale disasters. The ultimate purpose is to find new approaches to coping with natural disasters, identify ways to fill the gap between science and implementation, and enhance collective decision making. The IDRiM2012 Conference was a great success. The three day conference included two invited keynote speakers, two panel sessions with the participation of well-known experts in various fields, 12 special specialized parallel sessions and a Young Scientist interactive poster session by young researchers. There were a total of 162 participants from 31 countries, of which 83 were from outside of China. The conference started with opening remarks from Prof. Fanghua Hao, Vice-President of Beijing Normal University and Prof. Norio Okada, President of the IDRiM Society. The opening remarks were followed by a keynote speech by Prof. Haresh Shah from Stanford University (United States) on Integrated disaster risk management. Highlights from the first day included a plenary panel session where invited experts presented arguments and promoted discussion regarding Critical Issues of Unprecedented Large Scale Disasters (LSD), and the well-attended Young Scientists interactive poster session with more than 30 participants. Parallel session topics included risk assessment and modeling of LSD and new trends and development of disaster risk research; a session on models and management options for Natech risks and a session on monitoring, forecasting and early warning systems for LSDs. The first day finished with a reception and launching of the Global University Consortium for Integrated Disaster Risk Governance. Prof. Douglas Paton from University of Tasmania, Australia, provided an insightful keynote speech on Disaster Resilient Communities: Personal, Community, Societal and Cultural Influences. This was followed by a plenary panel session on Integrated Risk Governance and Global Change with the participation of distinguished guests from Europe, US, China and Japan. The second day included parallel sessions concerning economic consequence analysis of LSDs and the promotion of catastrophe insurance schemes for risk management of LSDs. Global change, environmental risks and adaption, as well as risk governance issues such as education, communication and collective decision-making were the topics of two other parallel sessions. The General Assembly of the IDRiM Society was also held on the second day, followed by the conference banquet which promoted friendly exchange and networking and was the opportunity to award papers presented for the Young Scientist poster session. The third and final day of the conference started with an important discussion on planning and management of disaster recovery and reconstruction following LSDs. Parallel sessions covered topics such as multi-hazards and cascading effects, economic consequences of LSDs, and disaster preparedness and post-disaster governance issues based on lessons from Algeria, China, Japan and Taiwan. The conference was closed with a wrap-up and summary session on lessons learned and emerging issues from the conference. It was confirmed that next IDRiM 2013 conference will be held at Northumbria University in Newcastle, UK.

近年、世界中でいくつもの巨大災害が起きている。過去最悪のケースのひとつが3.11 東日本大震災である。本会議の目的はこのような巨大災害における総合リスクガバナンスの課題に焦点を当てた議論を促進することである。欧米や東アジアの先進国とアジアやアフリカ、南米の発展途上国から災害リスク研究分野の研究者たちが集まり、巨大災害における科学・技術・経済・金融・教育的問題の観点から3日間の集中討議を行った。自然災害に対処し、科学と実践のギャップを埋め、集団意思決定を強化するという新しいアプローチの発見を目指す。

3日間の会議では基調講演2件とパネルセッション、12の平行セッション、若手研究者ポスターセッションが行われた。合計31ヶ国から162名の参加者が集い、そのうち中国国外からの参加者は83人になった。

北京師範大学のFanghua Hao教授と国際総合防災学会(IDRiM)会長の岡田憲夫教授の挨拶で会議は開会し、続いてHaresh Shah教授(米国スタンフォード大学)による総合防災に関する基調講演が行われた。初日のパネルセッションでは想定外の巨大災害(LSD)における防災実践上の重要な課題について、専門家たちによる活発な議論が交わされた。また若手研究者のインタラクティブポスターセッションが行われ、30人以上の多数の若手研究者が研究発表を行った。平行セッションではLSDにおけるリスクアセスメントとモデリング、災害リスク研究の新しい傾向と発展、監視・予測・早期警戒システムや、Natechリスク(自然災害起因の産業事故)に関する議論も行われた。

2日目はDouglas Paton教授(タスマニア大学、オーストラリア)による、「災害に強い地域社会(個人・コミュニティ・社会的文化的な影響)」と題した洞察に満ちた基調講演が行われた。パネルセッションでは、欧州・米国・中国・日本の著名な研究者による総合リスクガバナンスと地球規模変動について討議が行われた。また平行セッションでは、LSDにおける経済影響分析と激甚災害保険制度の推進や、地球規模での気象変動に伴う環境リスクとその適応策、教育・コミュニケーション・集団意思決定などを含むリスクガバナンスの問題についても話し合われた。最終日はLSDからの復旧・復興のための計画とマネジメントに関する重要な議論が始まった。平行セッションでは、マルチハザードとカスケード効果、LSDの経済影響分析、アルジェリア・中国・日本・台湾での災害の教訓を踏まえた災害対策と災害後のガバナンスの問題について議論がなされた。締め括りのセッションでは、本会議で発表された研究成果のサマリーと、議論の中で生まれた新たな課題について、参加者たちが共有した。また総合リスクガバナンスのためのグローバルな大学共同事業体(コンソーシアム)の立ち上げも発表された。

次回はイギリス、ニューキャッスルのNorthumbria Universityで開催されることが約束され、第3回総合防災に関する国際会議は成功のうちに閉会した。



International Exhibition

International Conference on Sanitation Options in the Asia Pacific

Date: November 18 - 21, 2008
Venue: Horison Hotel Hanoi (40 Cat Linh street, Hanoi)
Host: International Water Association, South East Asian Water Utilities Network

This GCOE program participated in the international conference entitled Sanitation Options in the Asia Pacific (hosted by IWA and SEAWUN) held in Hanoi from November 18 to 21, 2008. One-hundred and thirty-five participants from a wide variety of backgrounds such as international institutions, research organizations, and administrative institutions representing Asian countries including Vietnam, Thailand, Indonesia, India, China, and Japan as well as many Western countries actively presented and discussed their research activities on sanitary problems in developing countries, which is one of the core areas of Human Security Engineering. Our GCOE gave a poster presentation and exhibited materials regarding the program. Participants from various countries came to see our posters, and the GCOE staff introduced the project and distributed nearly 100 copies of the program materials.

本 GCOE は 2008 年 11 月 18 日から 21 日にハノイにて開かれた国際会議, Sanitation Options in the Asia Pacific (IWA および SEAWUN 主催) に参加しました。会議のテーマは、でした。ベトナム、タイ、インドネシア、インド、中国、日本などのアジア各国および多くの欧米諸国から、国際機関、研究組織・行政などのバックグラウンドを持つ 135 名の多様な出席者により、人間安全保障工学のコアの一つでもある途上国衛生問題に関する研究発表、議論などが活発にされました。本 GCOE ではポスター発表、資料展示を行い、各国の参加者がポスターを訪れ GCOE の紹介をすると共に、展示資料の 100 部近くが会議出席者に配布されました。

1 The Sanitation Options in the Asia Pacific Meeting
 2 GCOE brochures exhibited at the conference



Domestic Exhibition

University Education Reform Program Joint Forum
 大学教育改革プログラム合同フォーラム

Date: January 12 - 13, 2009
Venue: Pacifico Yokohama (1-1-1 Minato Mirai, Nishi-ku, Yokohama)
Host: Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (Higher Education Bureau, Office for University Reform), Bunkyo Kyokai

Members of this GCOE participated in the poster session on January 13 and the GCOE sectional meeting. Several dozen programs that were adopted this year participated in the GCOE poster session, where participants exchanged information about topics such as the management of their programs. At the GCOE sectional meeting, members of the GCOE programs adopted last year presented their achievements of the past year as well as those of the 21st century COE programs, the predecessor of the GCOE programs. While many presentations consisted of reports on research papers and patents, the presentations that included details about an enormous number of overseas students, the results of international exchanges, or the acquisition of a substantial amount of external funds had the strongest impact. And whereas the reports given by department heads for the most part emphasized already-published screening criteria, the words that had the most lasting impression were about the need to have a sound policy concerning what type of students to educate and to demonstrate that we have actually produced such students through the screenings (including midterm screenings).

本 GCOE のメンバーは 1 月 13 日のポスターセッションと、GCOE 分科会に参加しました。GCOE のポスターセッションには今年度採択の数十のプログラムが参加しており、各プログラムの運営方法などに関する情報交換などが行われました。GCOE 分科会では、昨年度採択の GCOE プログラムからこの 1 年間での成果、あるいは前身となる 21 世紀 COE プログラムを含めての成果などが発表されました。論文や特許数などの報告が行われる中、飛び抜けて多い留学生数や国際交流実績、多額の外部資金獲得額の発表には迫力がありました。各部長などからの報告では、公開されている審査基準などが強調される中、審査（および中間審査）では、どのような学生を教育するか、というポリシーをしっかり持ち、実際にそのような学生を輩出できていることを示すことが必要、という言葉が印象に残りました。

1 GCOE posters exhibited at the conference
 2 Exhibition booth at the University Education Reform Program Joint Forum



4-6 Achievements 業績

Peer-reviewed papers 査読付き学術論文

- Voorhees, S., Uchiyama, I.: Particulate matter air pollution control programs in Japan—analysis of cost savings in the absence of future remediation, *Journal of Risk Research*, 11(3), pp.395-408, 2008.
- Voorhees, S., Uchiyama, I.: Particulate matter air pollution control programs in Japan—an analysis of health risks in the absence of future remediation, *Journal of Risk Research*, 11(3), pp.409-421, 2008.
- Voorhees, S., Nguyen, O., Prapat, P., Yoon, K., Wanida, J., Uchiyama, I., Wongpun, L.: Particulate matter air pollution reduction scenarios in Osaka, Houston, Bangkok and Seoul: a prospective health benefits analysis, *Journal of Environmental Assessment Policy and Management*, 10(3), pp.265-289, 2008.
- Azuma, K., Uchiyama, I., Ikeda, K.: The regulations for indoor air pollution in Japan: a public health perspective, *Journal of Risk Research*, 11(3), pp.301-314, 2008.
- 坂井伸光, 松井康人, 山本昭二, 世良耕一郎, 藤巻秀和, 内山巖雄: 二酸化チタンナノ粒子気管内投与後の体内動態, *産業医科大学雑誌*, 30(1), pp.27-38, 2008.
- 宮川雅充, 川久保裕, 岸川洋紀, 松井利仁, 内山巖雄: 道路交通騒音・振動による健康影響と生活妨害の関係, *騒音制御*, 32(1), pp.71-79, 2008.
- 真鍋龍治, 櫻田尚樹, 加藤貴彦, 黒田嘉紀, 秋山幸雄, 山野優子, 内山巖雄, 風谷奎一: 大型店舗内の空気汚染及び個人曝露調査, *日本衛生学雑誌*, 63(1), pp.20-28, 2008.
- 村山留美子, 岸川洋紀, 中畝菜穂子, 内山巖雄: 日本人のリスク認知に関する調査研究—2005年の調査結果について—, *日本リスク研究学会誌*, 17(3), pp.53-62, 2008.
- 真鍋龍治, 櫻田尚樹, 加藤貴彦, 黒田嘉紀, 秋山幸雄, 山野優子, 内山巖雄, 風谷奎一: 特定建築物で働く従業員の化学物質過敏症に関する質問票調査, *日本衛生学雑誌*, 63(4), pp.717-723, 2008.
- 秋山幸雄, 櫻田尚樹, 加藤貴彦, 内山巖雄, 山野優子, 風谷奎一: 美術館・博物館内の空気汚染調査, *大気環境学会誌*, 43(6), pp.323-331, 2008.
- Muhandiki, S., Shimizu, Y., Adou, F., Matsui, S.: Removal of Hydrophobic Micro-Organic Pollutants from Municipal Wastewater Treatment Plant Effluents by Sorption onto Synthetic Polymeric Adsorbents: Upfrimments, *Environmental Technology*, 129(3), pp.351-361, 2008.
- Sasaki, T., Hanaizumi, N., Minegishi, S., Henmi, M., Shimizu, Y.: Characterization of PVDF hollow-fiber membrane foulants on drinking water treatment, *Water Science & Technology: Water Supply*, 8(5), pp.557-563, 2008.
- Okamoto, Y., Chou, P.H., Kim, S.Y., Suzuki, N., Laxmi, Y.R., Okamoto, K., Liu, X., Matsuda, T., Shibutani, S.: Oxidative DNA damage in XPC-knockout and its wild mice treated with equine estrogen, *Chem Res Toxicol*, 21(5), pp.1120-1124, 2008.
- K. Misaki, M. Suzuki, M. Nakamura, H. Handa, M. Iida, T. Kato, S. Matsui, Matsuda, T.: Aryl hydrocarbon receptor and estrogen receptor ligand activity of organic extracts from road dust and diesel exhaust particulates, *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 55(2), pp.199-209, 2008.
- Muhandiki, V.S., Shimizu, Y., Adou, Y.A.F., Matsui, S.: Removal of Hydrophobic Micro-Organic Pollutants from Municipal Wastewater Treatment Plant Effluents by Sorption onto Synthetic Polymeric Adsorbents: Upfrimments, *Environmental Technology*, 29(3), pp.351-361, 2008.
- Sasaki, T., Hanaizumi, N., Minegishi, S., Henmi, M., Shimizu, Y., Characterization of PVDF hollow-fiber membrane foulants on drinking water treatment, *Water Science & Technology: Water Supply*, 8(5), pp.557-563, 2008.
- 花本征也, 杉下寛樹, 山下尚之, 田中宏明, 宝輪勲, 小西千絵: 淀川水系における医薬品類の挙動に関する検討, *環境工学研究論文集*, 45, pp.29-37, 2008.
- Okuda, T., Kobayashi, Y., Nagao, R., Yamashita, N., Tanaka, H., Tanaka, S., Fujii, S.: Removal efficiency of 66 pharmaceuticals during wastewater treatment in Japan, *Water Science & Technology*, 57(1), pp.65-71, 2008.
- Dayanthi, W.K.C.N., Shigematsu, T., Tanaka, H., Yamashita, N.: Dynamics of Nitrogenous Compounds in Laboratory Scale Soil Columns During Reclaimed Wastewater Irrigation: An Application to Okinawa Islands, Japan, *Advances in Asian Environ. Eng.*, 7(1), pp.21-28, 2008.
- Murakami, M., Sato, N., Anegawa, A., Nakada, N., Harada, A., Komatsu, T., Takada, H., Tanaka, H., Ono, Y., Furumai, H.: Multiple evaluations of the removal of pollutants in road runoff by soil infiltration, *Water Research*, 42(10/11), pp.2745-2755, 2008.
- Shigematsu, T., Dayanthi, W.K.C.N., Yamashita, N., Tanaka, H., Yamashita, T.: The first introduction of reclaimed wastewater to dry-farming field in Okinawa Island, Japan, *Water Science & Technology*, 57(8), pp.1161-1167, 2008.
- 平山修久, 小林健一, 込山健二, 三原正和, 岡本知久, 林春男, 伊藤禎彦: 水道事業体における職員参画型の危機管理対策計画策定手法の開発—阪神水道企業団における危機管理対策強化への取り組み事例による—, *環境衛生工学研究*, 2(2), pp.33-42, 2008.
- 伊藤禎彦, 権大維, 武藤輝生, 岡下亮介, 越後信哉, 大河内由美子: 複数経路の曝露を考慮したハロ酢酸の曝露量評価, *環境工学研究論文集*, 45, pp.553-561, 2008.
- 坂井伸光, 松井康人, 山元昭二, 世良耕一郎, 藤巻秀和, 内山巖雄: 二酸化チタン超微小粒子曝露によるマウス体内分布に関する研究, *Journal of UOEH*, pp.27-30, 2008.
- Tsuda, A., Filipovic, N., Haberthur, D., Dickie, R., Matsui, Y., Stapanoni, M., Schittny, J.C.: Finite element 3D reconstruction of the pulmonary acinus imaged by synchrotron X-ray tomography, *J Appl Physiol*, 105, pp.964-976, 2008.
- Sasaki K., Isono T., Nakayama A., Yoneda M., Morisawa S.: Cancer risk evaluation using radiation equivalent dose determined with the cell-level experiments, *2nd World Congress on Risk Final Program*, pp.10, 2008.
- Imanaka, T.: JCO nuclear accident in Tokai-mura and its environmental impact, *Intern. Symp. on Peace Study and Peace Education*, Tomsk State Pedagogic University, Russia, pp.331-341, 2008.
- 今中哲二, 黒澤直弘: 核分裂生成物組成計算ソフトFPCOM.xlsの開発と応用, 第9回環境放射能研究会, pp.51-60, 2008.
- Park, Y., Hong, F., Cheon, J., Hidaka, T., Tsuno, H.: Comparison of Thermophilic Anaerobic Digestion Characteristics between Single-Phase and Two-Phase Systems for Kitchen Garbage Treatment, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 105(1), pp.48-54, 2008.
- Lee, M. Y., Cheon, J.H., Hidaka, T., Tsuno, H.: The performance and microbial diversity of temperature-phased hyperthermophilic and thermophilic anaerobic digestion system fed with organic waste, *Water Science & Technology*, 57(2), pp.283-289, 2008.
- 山内芳准, 山田春美, 津野洋: オゾン処理による下水二次処理水中のエストロゲン性物質の除去特性に関する研究, *下水道協会誌*, 45(543), pp.115-127, 2008.
- 坪田潤, 角新支朗, 津野洋: コーヒー滓を主体とした食品工場残渣の無希釈メタン発酵: 超高温可溶化/アンモニアストリッピング技術の導入効果, *廃棄物学会論文誌*, 19(1), pp.51-60, 2008.
- 西村文武, 宮谷真美, 赤瀬孝也, 増田理子, 渡邊政広, 津野洋: 柑橘類果樹園地からの流出水水質特性に関する調査研究, *水工学論文集*, 52, pp.1136-1140, 2008.
- Nagare, H., Tsuno, H., Saktaywin, W., Soyama, T.: Sludge ozonation and its application to a new advanced wastewater treatment process with sludge disinfection, *Ozone: Science and Engineering*, 30(2), pp.136-144, 2008.
- Kim, S.-E., Park, N.-S., Yamada, H., Tsuno, H.: Modeling of decomposition characteristics of estrogenic chemicals during ozonation, *Environmental Technology*, 29(3), pp.287-296, 2008.
- Park, Y. J., Tsuno, H., Hidaka, T., Cheon, J.H.: Evaluation of operational parameters in thermophilic acid fermentation of kitchen waste, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 10, pp.46-52, 2008.
- Fujiwara, T., Tamada, T., Kurata, Y., Ono, Y., Kose, T., Ono, Y., Nishimura, F., Ohtoshi, K.: Investigation of 1,4-dioxane originating from incineration residues produced by incineration of municipal solid waste, *Chemosphere*, 71(5), pp.894-901, 2008.
- 坪田潤, 黒木浩二, 洪鋒, 千智勲, 津野洋: 乾式メタン発酵法への生物学的超高温可溶化技術の適用性の検討, *廃棄物学会論文誌*, 19(4), pp.265-274, 2008.
- Tsuno, H., Arakawa, K., Kato, Y., Nagare, H.: Advanced sewage treatment with ozone under excess sludge reduction, disinfection and removal of EDCs, *Ozone: Science and Engineering*, 30(3), pp.238-245, 2008.
- 陈健华, 周颖君, 黄霞, 津野洋: 壬基酚聚氧乙烯醚在MBR与CASR 中的行为(cR), *中国环境科学*, 28(6), pp.501-206, 2008.
- Mizuno, T., Tsuno, H., Yamada, H., Takeshima, D.: Removal characteristics of organic pollutants in sewage treatment by a pre-coagulation, ozonation and ozone/hydrogen peroxide process, *Ozone Science & Engineering*, 30, pp.263-274, 2008.
- Cheon, J.H., Hidaka, T., Shuichi Mori, Koshikawa, H., Tsuno, H.: Applicability of random cloning method to analyze microbial community in full-scale anaerobic digesters, *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 106(2), pp.134-140, 2008.
- Hasegawa, E., Yamada, H., Tsuno, H.: Effective ozonation of secondary effluents with initial ozone demand, *Ozone: Science and Engineering*, 30(5), pp.376-386, 2008.
- Zhang, H., Yamada, H., Tsuno, H.: Removal of Endocrine-Disrupting Chemicals during Ozonation of Municipal Sewage with Brominated Byproducts Control, *Environmental Science and Technology*, 42(9), pp.3375-3380, 2008.
- Lee, M., Hidaka, T., Tsuno, H.: Effect of temperature on performance and microbial diversity in hyperthermophilic digester system fed with kitchen garbage, *Bioresource Technology*, 99(15), pp.6852-6866, 2008.
- 藤原拓, 稲森奨, 中町和雄, 大年邦雄, 津野洋, 西村文武: 高負荷型オキシデーションディッチ法による実下水からの有機物・窒素同時除去の操作因子に関する研究, *下水道協会誌*, Vo.45(552), pp.121-131, 2008.
- 李名烈, 日高平, 津野洋: 超高温酸発酵処理を組み込んだ生ごみおよび下水汚泥の嫌気性処理技術の開発, *環境工学研究論文集*, 45, pp.333-339, 2008.
- Yamamoto, M., Tomita, J., Sakaguchi, A., Imanaka, T., Fukutani, S., Endo, S., Tanaka, K., Hoshi, M., Gusev, B., Apalikov, K.: Spatial distribution of soil contamination by 137Cs and 239, 240Pu in the village of Dolon near the Semipalatinsk nuclear test site: new information on traces of the radioactive plume from the 29 August 1949 nuclear test, *Health Physics*, 94, pp.328-337, 2008.
- Imanaka, T., Endo, S., Tanaka, K., Shizuma, K.: Gamma-ray exposure from neutron-induced radionuclides in soil in Hiroshima and Nagasaki based on the DS02 calculation, *Radiation Environ Biophys*, 47, pp.331-336, 2008.
- Hoshi, M., Endo, S., Tanaka, K., Ishikawa, M., Straume, T., Komura, K., Ruehm, W., Nolte, E., Huber, T., Nagashima, Y., Seki, R., Sasa, K., Sueki, K., Fukushima, H., Egbert, S., Imanaka, T.: Intercomparison study on 152Eu gamma ray and 36Cl AMS measurements for development of the new Hiroshima-Nagasaki Atomic Bomb Dosimetry System 2002 (DS02), *Radiation Environ Biophys*, 47, pp.313-322, 2008.
- Tanaka, K., Endo, S., Imanaka, T., Shizuma, K., Hasai, H., Hosh, M.: Skin dose from neutron-activated soil for early entrants following the A-bomb detonation in Hiroshima: contribution from b and g rays, *Radiation Environ Biophys*, 47, pp.323-330, 2008.
- Endo, S., Tomita, J., Tanaka, K., Yamamoto, M., Fukutani, S., Imanaka, T., Sakaguchi, A., Amano, H., Kawamura, H., Kawamura, H., Apalikov, K., Gusev, B., Whitehead, N., Shinkarev, S., Hosh, M.: Iodine-129 measurements in soil samples from Dolon village near the Semipalatinsk nuclear test site, *Radiation Environ Biophys*, 47, pp.359-365, 2008.
- Kuramochi, H., Kawamoto, K., Miyazaki, K., Nagahama, K., Maeda, K., Li, X., Shibata, E., Nakamura, T., Sakai, S.: Determination of physicochemical properties of tetrabromobisphenol A, *Environmental Toxicology and Chemistry*, 27(12), pp.2413-2418, 2008.
- Kawashiro, Y., Fukata, H., Omori-Inoue, M., Kubonoya, K., Jotaki, T., Takigami, H., Sakai, S., Mori, C.: Perinatal Exposure to Brominated Flame Retardants and Polychlorinated Biphenyls in Japan, *Endocrine Journal*, 55(6), pp.1071-1084, 2008.
- Kuramochi, H., Maeda, K., Osaka, M., Nakamura, K., Sakai, S.: Superfast Transesterification of Triolein Using Dimethyl Ether and a Method for High-Yield Transesterification, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 47(24), pp.10076-10079, 2008.
- Sakai, S., Ikematsu, T., Hirai, Y., Yoshida, H.: Unit-charging programs for municipal solid waste in Japan, *Waste management*, 28(12), pp.2815-2825, 2008.
- Takigami, H., Suzuki, G., Hirai, Y., Sakai S.: Transfer of brominated

- flame retardants from components into dust inside television cabinets, *Chemosphere*, 73(2), pp.161-169, 2008.
58. Osada, M., Tanigaki, N., Takahashi, S., Sakai, S.: Brominated flame retardants and heavy metals in automobile shredder residue (ASR) and their behavior in the melting process, *Journal of material cycle and waste management*, 10(2), pp.93-101, 2008.
59. Zhu, J., Hirai, Y., Sakai, S., Zheng, M.: Potential source and emission analysis of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in China, *Chemosphere*, 73(1), pp.S72-S77, 2008.
60. Maeda, K., Kuramochi, H., Fujimoto, T., Asakuma, Y., Fukui, K., Osako, M., Nakamura, K., Sakai, S.: Phase equilibrium of biodiesel compounds for the triolein plus palmitic acid plus methanol system with dimethyl ether as cosolvent, *Journal of Chemical and Engineering Data*, 53(4), pp.973-977, 2008.
61. Asari, M., Fukui, K., Sakai, S.: Life-cycle flow of mercury and recycling scenario of fluorescent lamps in Japan, 393(1), pp.1-10, 2008.
62. Takigami, H., Etoh, T., Nishio, T., Sakai, S.: Chemical and bioassay monitoring of PCB-contaminated soil remediation using solvent extraction technology, *Journal of Environmental Monitoring*, 10(2), pp.198-205, 2008.
63. Kuramochi, H., Kawamoto, K., Sakai, S.: Effects of pH on the water solubility and 1-octanol-water partition coefficient of 2,4,6-tribromophenol, *Journal of Environmental Monitoring*, 10(2), pp.206-210, 2008.
64. Suzuki, G., Takigami, H., Watanabe, M., Takahashi, S., Nose, K., Asari, M., Sakai, S.: Identification of brominated and chlorinated phenols as potential thyroid-disrupting compounds in indoor dusts, *Environmental Science and Technology*, 42(5), pp.1792-1800, 2008.
65. Zhu, J., Hirai, Y., Yu, G., Sakai, S.: Levels of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in China and chemometric analysis of potential emission sources, *Chemosphere*, 70(4), pp.703-711, 2008.
66. Aizawa, H., Yoshida, H., Sakai, S.: Current results and future perspectives for Japanese recycling of home electrical appliances, *Resource Conservation and Recycling*, 52(12), pp.1399-1410, 2008.
67. 浅利美鈴, 佐藤直己, 酒井伸一, 中村一夫, 都島孝: レジ袋ごみの課題と展望—その量と質の視点から, *廃棄物学会誌*, 19(5), pp.187-193, 2008.
68. Takaoka, M., Yamamoto, T., Fujiwara, S., Oshita, K., Takeda, N., Tanaka, T., Uruga, T.: Chemical States of Trace Heavy Metal in Sewage Sludge Incineration Ash by Using X-ray Absorption Fine Structure, *Water Science & Technology*, 57(3), pp.411-417, 2008.
69. Fujimori, T., Takaoka, M., Kato, K., Oshita, K., Takeda, N.: Observing copper chloride during dioxin formation using dispersive XAFS, *X-ray Spectrometry*, 37(3), pp.210-214, 2008.
70. 神田英輝, 牧野尚夫, 森田真由美, 竹上敬三, 武田信生, 大下和徹: 液化ジメチルエーテルを利用する下水汚泥ケーキの省エネルギー脱水技術, *廃棄物学会論文誌*, 19(6), pp.409-413, 2008.
71. Takaoka, M., Shiono, A., Yamamoto, T., Uruga, T., Takeda, N., Tanaka, T., Oshita, K., Matsumoto, T., Harada, H.: Relationship between dynamic change of copper and dioxin generation in various fly ash, *Chemosphere*, 73(1), pp.S78-S83, 2008.
72. Funasaka, K., Tojo, T., Katahira, K., Shinya, M., Miyazaki, T., Kamiura, T., Yamamoto, O., Moriwaki, H., Tanida, H., Takaoka, M.: Detection of Pb-LIII edge XANES spectra of urban atmospheric particles combined with simple acid extraction, *Science of The Total Environment*, 403(1-3), pp.230-234, 2008.
73. 大下和徹, 森彰宏, 高岡昌輝, 武田信生, 松本忠生, 北山憲: 下水汚泥の熱分解挙動と生成物の組成・発熱量に関する研究, *土木学会論文集G*, 64(3), pp.221-230, 2008.
74. 大下和徹, 高岡昌輝, 中島祐輔, 神田英輝, 牧野尚夫, 武田信生: 液化ジメチルエーテルによる下水汚泥の脱水に関する基礎検討, *下水道協会誌*, 46(556), pp.71-83, 2008.
75. Zhu, F., Takaoka, M., Shiota, K., Oshita, K., Kitajima, Y.: Chloride chemical form in various types of fly ash, *Environmental Science & Technology*, 42(11), pp.3932-3937, 2008.
76. 武田信生, 高岡昌輝, 大下和徹: 火葬炉から排出される有害物質の実態調査とその抑制対策, *環境工学研究論文集*, 45, pp.259-270, 2008.
77. 王昊阳, 管运涛, 水野忠雄, 张锡辉, 津野洋: 深圳老城区局部雨污管网水质水量检测, *清华大学学报自然科学版*, 48(6), pp.987-990, 2008.
78. Mizuno, T., Tsuno, H., Yamada, H., Takeshima, D.: Removal characteristics of organic pollutants in sewage treatment by a pre-coagulation, ozonation and ozone/hydrogen peroxide process, *Ozone Science & Engineering*, 30, pp.263-274, 2008.
79. Takahashi, D., Togawa, K., Hotta, T.: Objective measures for evaluating tonal balance of sound field, *Acoustical Science and Technology*, 29(1), pp.2-8, 2008.
80. Toyoda, M., Kugo, H., Shimizu, T., Takahashi, D.: Effects of an air-layer-subdivision technique on the sound transmission through a single plate, *Journal of the Acoustical Society of America*, 123(2), pp.825-831, 2008.
81. 高橋大式, 豊田政弘, 加畑典利: 建物構造体の波動伝搬解析と音響放射, *日本建築学会環境系論文集*, 73(632), pp.1155-1162, 2008.
82. Shimizu, T., Hirooka, T., Toyoda, M., Takahashi, D.: Analysis and experiments of sound transmission through double window panels, *Acoustical Science and Technology*, 29(6), pp.397-398, 2008.
83. Toyoda, M., Takahashi, D.: Sound transmission through a microperforated-panel structure with subdivided air cavities, *Journal of the Acoustical Society of America*, 124(6), pp.3594-3603, 2008.
84. Toyoda, M., Furukawa, T., Takahashi, D.: Echo suppression effect and coloration of periodic-type diffusers, *Proceedings of the Acoustics'08*, pp.2, 2008.
85. Toyoda, M., Takahashi, D.: Experimental study on transmission loss of MPP structures with the airlayer-subdivision technique, *Proceedings of Symposium on the Acoustics of Poro-Elastic Materials*, 2008.
86. Enomoto, S., Ikeda, Y., Nakamura, S., Ise, S.: Three-dimensional sound field reproduction and recording system based on boundary surface control principle, *Proc. of the 2008 International Conference on Auditory Display*, pp.16, 2008.
87. 李 炫 尚, 高田光雄, 高井宏之, 金 洙 岩: 日・韓における住宅性能表示制度の成立と分譲集合住宅の供給者の受容, *日本建築学会計画系論文集*, (634), pp.2717-2714, 2008.
88. 加茂みどり, 高田光雄: 住戸の空間配列の変更可能性に関する研究—実験集合住宅NEXT21における居住実験を通じて—その2—, *日本建築学会計画系論文集*, (635), pp.9-16, 2008.
89. 森重幸子, 高田光雄, 神吉紀世子, 安枝英俊, 繪本啓太, 小林彩子, 柴崎耕平: 京都府都心部の袋路空間におけるコミュニティの実態と居住者の満足度—袋路空間内外の付き合い状況の分析を通して—, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.201-208, 2008.
90. 赤崎盛久, 高田光雄: 1970年代から1990年代半ばまでの販売・施工方式と商品—市場の変化を背景とした工業化住宅事業における販売・施工方式と商品についての研究その1—, *日本建築学会計画系論文集*, (634), pp.2709-2716, 2008.
91. 神吉紀世子, 山崎義人, 山本新平: 西伊豆沿岸漁村にみる太平洋沿岸ペンキ塗り住宅群の成立時期に関する考察, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.209-214, 2008.
92. 赤崎盛久, 高田光雄: 工業化住宅事業における販売・施工方式と販売管理費に関する研究, *日本建築学会計画系論文集*, (629), pp.1571-1578, 2008.
93. 李容圭, 高田光雄, 安枝英俊: 非専門家による可動収納家具によるプラン小規模変更に関する研究—求道学舎リノベーション住宅301住戸を対象として—, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.265-272, 2008.
94. 高田光雄, 森重幸子, 李容圭, 丸川景子, 柴崎耕平, 土井脩史: 再生集合住宅の居住者による入居後の居住性評価—求道学舎リノベーションを対象として—, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.239-246, 2008.
95. 関川華, 高田光雄: フランス首都圏における民間共同住宅の管理人同士及び管理人と居住者の相互関係, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.159-164, 2008.
96. 土井脩史, 高田光雄, 安枝英俊, 加茂みどり: 実験集合住宅NEXT21「インフィル・ラボGlass Cube」におけるインフィル計画の検討, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.107-114, 2008.
97. 加茂みどり, 高田光雄, 安枝英俊: 少子高齢社会における住宅計画の検討課題, *日本建築学会第3回住宅系研究報告会論文集*, (3), pp.97-106, 2008.
98. 郭雅雯, 高田光雄, 神吉紀世子, 安枝英俊, 黃蘭翔: 日本統治時期以降における台北市青田街の日式住宅の使用状況と増改築に関する考察—台湾の日式住宅における居住空間の変容過程に関する研究—その1, *日本建築学会計画系論文集*, (628), pp.1189-1196, 2008.
99. 柴田尚子, 安枝英俊, 高田光雄: 大阪都心部における地域資源の情報収集及び発信活動に関する研究—上町台地界隈におけるU-CoRoプロジェクトを通じて—, *都市住宅学*, (63), pp.63-68, 2008.
100. Xu, F., Takada, T.: Structure pattern of government leading supporting system for the elderly at home: case study of N-subdistrict in Beijing, *都市住宅学*, (63), pp.33-38, 2008.
101. Fatimah, T., 神吉紀世子: インドネシア・ポロブトゥール地方・チャンディレジョ村にみるコミュニティ主導型のグリーンツーリズムの実現プロセスに関する研究, *都市計画論文集*, (14304), pp.517-522, 2008.
102. 関川華, 高田光雄: フランス首都圏における民間共同住宅の管理人の役割に関する研究, *日本建築学会計画系論文集*, (632), pp.2025-2032, 2008.
103. 中村志志, 川瀬博, 中村尚弘: 動的相互作用を考慮した非線形応答解析によるRC造被害予測用数値解析建物群モデルの構築, *日本建築学会構造系論文集*, 73(631), pp.1543-1550, 2008.
104. 鶴村香苗, 川瀬博: 微動測定に基づく地震前後におけるRC造中低層建物の振動特性比較, *日本建築学会構造系論文集*, 73(627), pp.717-723, 2008.
105. 包那仁満都拉, 川瀬博: 想定南海地震の予測被害率から推定される環境負荷とそれに対する耐震施策の与える影響, *日本建築学会総合論文誌*, (6), pp.87-92, 2008.
106. 李東潤, 荒木慶一, 遠藤俊貴, 吉田亘利, 上谷宏二: めり込み実験に基づく伝統木造柱一貫半剛接合の推定, *日本建築学会構造系論文集*, (631), pp.1577-1584, 2008.
107. 李有震, 高田光雄, 上谷宏二: 鋼構造ブレース付き平面骨組モデルのブレース配置に関する最適設計特性, *日本建築学会構造系論文集*, (628), pp.899-905, 2008.
108. 宋昶, 山川誠, 上谷宏二: Ds値の不連続性を考慮したブレース付き骨組の最小重量設計法, *日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集*, 16, pp.407-412, 2008.
109. 多幾山法子, 荒木慶一, 上谷宏二: 一般化塑性ヒンジの降伏曲面頂点における三次元梁一要素の接線剛性行列, *日本建築学会構造系論文集*, (634), pp.2129-2134, 2008.
110. 浅井健彦, 樹井健, 吉田亘利, 荒木慶一: 定荷重支持機構の組合せからなる上下免震装置, *日本建築学会構造系論文集*, (631), pp.1511-1518, 2008.
111. 荒木慶一, 崔炳賢: ガイド波を用いた鋼構造部材の亀裂・破断検査に関する基礎研究, *日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集*, 16, pp.635-640, 2008.
112. 荒木慶一, 木村寛之, 登高裕治, 大森俊洋, 須藤祐司: 建築用ダンパー材料としてのCu-Al-Mn超弾性合金の機械的性質, *銅と銅合金*, 47, pp.73-77, 2008.
113. 多幾山法子, 長江拓也, 前田春雄, 荒木慶一: ステンレスピンによる耐震補強された組構壁の面内曲げせん断特性, *コンクリート工学年次論文集*, 30, pp.1621-1626, 2008.
114. 永野康行, 安部貴則, 李有震: 鋼構造建築物の実務設計者による設計解と最適設計解, *日本鋼構造協会鋼構造年次論文報告集*, 16, pp.445-452, 2008.
115. 谷昌典, 西山峰広: プレキャストプレストレストコンクリート圧着柱の曲げせん断性状と変形性能, *日本建築学会構造系論文集*, 623, pp.103-110, 2008.
116. 谷昌典, 西山峰広: PC鋼材の付着を考慮したプレストレストコンクリート部材のせん断終局強度, *日本建築学会構造系論文集*, 627, pp.835-842, 2008.
117. 西村知明, 谷昌典, 西山峰広: プレキャストプレストレストコンクリート柱梁接合部の損傷評価, *コンクリート工学年次論文報告集*, 30(2), pp.511-516, 2008.
118. 谷昌典, 西山峰広: PC柱部材に対する曲げ終局耐力評価法の適用性に関する検討, *プレストレストコンクリート技術協会 第17回シンポジウム論文集*, pp.23-28, 2008.
119. Wei, Y., Nishiyama, M.: An Experimental Study on Effectiveness of Reinforcing Methods on L-Shaped Prestressed Concrete Beam-Column Joints, *Journal of Key Engineering Materials*, 400(402), pp.887-892, 2008.
120. 市岡有香子, 河野進, 太田義弘: 波形鋼板ダンパー付プレキャストPC梁構の力学的性状に関する研究, *日本建築学会構造工学論文集*, 54B, pp.479-484, 2008.
121. 王激揚, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史: 偏在開口を有するRC連層耐震壁のマクロモデルに関する研究, *日本建築学会構造工学論文集*, 54B, pp.411-416, 2008.
122. 笠直介, 市岡有香子, 河野進, 佐藤尚隆: エネルギー消費能力を有するPC緊張材の開発とRC構造物にダンパーとして適用した場合の地震応答評価, *コンクリート工学年次論文報告集*, 30(3), pp.1099-1104, 2008.
123. 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫, 田中仁史: 杭基礎によって支持される曲げ降伏型RC連層耐震壁のマクロモデルを用いた変形機構の解明, *コンクリート工学年次論文報告集*, 30(3), pp.451-456, 2008.
124. 森恭平, 藁科誠, 坂下雅信, 河野進: 偏在開口を有するRC連層耐震壁の耐震性能に関する研究, *コンクリート工学年次論文報告集*, 30(3), pp.433-438, 2008.
125. Naoyuki, K., Naoki, K., Atsushi, T.: Arc-disjoint In-trees in Directed Graphs, *The Nineteenth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms*, pp.518-526, 2008.
126. Katoh, N., Tanigawa, S.: Fast enumeration algorithms for non-crossing geometric graphs, *24th ACM Symp. on Computational Geometry*, pp.328-337, 2008.
127. Naoyuki, K., Naoki, K.: Covering Directed Graphs by In-trees, *The Fourteenth Annual International Computing and Combinatorics Conference*, pp.444-457, 2008.

128. Yongding, Z., Jinhui, X., Yang, Y., Naoki, K., Shin-ichi, T.: Geometric Spanner of Objects Under L1 Distance, The Fourteenth Annual International Computing and Combinatorics Conference, pp.395-404, 2008.
129. Avis, D., Katoh, N., Ohsaki, M., Streinu, I., Tanigawa, S.: Enumerating constrained non-crossing minimally rigid frameworks, Discrete and Computational Geometry, 40, pp.31-46, 2008.
130. 瀬澤重志, 吉田一馬, 加藤直樹: 京都市郊外の3LDKを中心とするマンションの平面計画を考慮した賃貸価格分析, 日本建築学会環境系論文集, 73(623), pp.139-146, 2008.
131. 瀬澤重志, 材木敦史, 加藤直樹: 新橋に立地するオフィスビルの感性評価を考慮した賃料分析, 日本建築学会計画系論文集, 73(627), pp.1053-1059, 2008.
132. Takenao, T., Shin-ichi, T., Naoyuki, K., Naoki, K., Atsushi, T.: Finding an Optimal Location of Line, Facility using Evolutionary Algorithm and Integer Program, J. of Computational Science and Technology, 2, pp.362-370, 2008.
133. 宗本晋作: 空間嗜好の設計知識を用いた展示計画法の研究, 日本建築学会・情報システム技術委員会 第31回情報システム利用技術シンポジウム報告集, pp.223-226, 2008.
134. 西野佐弥香: 英米の專業兼業問題における被雇用禁止条項の削除からみた建築家の職能に関する研究, 日本建築学会計画系論文集, 73(633), pp.2461-2466, 2008.
135. Nishino, S.: Study on Profession of Architects in Japan Based on Contractor-Designer Issue, The 7th International Symposium on Architectural Interchanges in Asia, 7-2, pp.905-909, 2008.
136. 林康裕, 森井雄史: 予測地震動に対する建築物の応答, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.31-41, 2008.
137. 林康裕: 構造の立場から建築設備の耐震対策に望む, (社)日本建築協会編「建築と社会」, pp.14-15, 2008.
138. 林康裕: 伝統軸組構法木造住宅の微動計測: 健康診断, 重伝建 防災計画策定研修会シンポジウム資料, pp.55-60, 2008.
139. 新井洋, 森井雄史, 山田真澄, 清水秀丸, 林康裕: 2007年能登半島地震の震源域における最大地動速度の評価と木造住宅被害の要因分析, 日本建築学会構造系論文集, (624), pp.227-234, 2008.
140. 柏岡裕, 勝二理智, 林康裕, 吹田啓一郎, 倉田高志: 大変位水平載荷実験に基づく杭-地盤系の非線形挙動が群杭効果の振幅依存性に及ぼす影響の考察, 日本建築学会構造工学論文集, (54B), pp.51-58, 2008.
141. 勝二理智, 柏岡裕, 林康裕, 吹田啓一郎, 倉田高志: 大変位水平載荷実験に基づく杭-地盤系の非線形挙動のシミュレーション解析, 日本建築学会構造工学論文集, (54B), pp.37-44, 2008.
142. 工藤渉, 森井雄史, 林康裕: 京都盆地における兵庫県地震時の地震動推定と木造建物被害の分析, 日本建築学会構造工学論文集, (54B), pp.521-528, 2008.
143. 熊谷由章, 林康裕, 森井雄史, 大西良広: 長周期地震動に対する大阪府域に立地する建物の累積損傷, 日本建築学会構造系論文集, (627), pp.733-740, 2008.
144. 山田真澄, 林康裕, 森井雄史, 朴舜干, 大西良広, 清水秀丸: 2007年新潟県中越沖地震における社寺被災度とPGV推定, 日本建築学会技術報告集, 14(27), pp.351-356, 2008.
145. 清水秀丸, 新井洋, 森井雄史, 山田真澄, 林康裕: 2007年能登半島地震における被災木造建物の耐震性能と地域特性の評価, 日本建築学会構造系論文集, (631), pp.1503-1510, 2008.
146. 神原浩, 林康裕: 2007年新潟県中越沖地震における生産施設の機能被害とその要因分析, 日本建築学会技術報告集, 14(28), pp.669-673, 2008.
147. 長谷部裕, 更谷安紀子, 森井雄, 林康裕: 損失低減や総費用低減に着目した木造住宅の地震対策評価, 地域安全学会論文集, (10), pp.31-38, 2008.
148. Ishida, T., Tanaka, H.: Simulation of emerging color arrangement of cityscape and psychological evaluation, Proceedings of the Interim Meeting of the International Colour Association, pp.57, 2008.
149. Hiraki, Y., Sakai, S., Sato, T., Ishida, T., Hansuebsai, A.: Influence of colour on impression of Kyoto and Bangkok cityscapes, Proceedings of the Interim Meeting of the International Colour Association, pp.167, 2008.
150. 金城仁, 福田泰孝, 須藤昌照, 吉川利文, 遊佐秀造, 常世田昌寿, 平島岳夫, 原田和典, 齋藤謙: H形鋼内蔵型カラム集成材柱の燃え止まりに関する実験的研究, 構造工学論文集, 54B, pp.193-200, 2008.
151. 恩村定幸, 鉾井修一, 松下敬幸, 小椋大輔, 小南和也, 安井義貴: 強度の異なるコンクリートの熱湿気物性に関する研究 一熱湿気物性の測定一, 日本建築学会環境系論文集, (625), pp.299-306, 2008.
152. 小椋大輔, 大塚将英, 鉾井修一, 石崎武志, 北原博幸, 多羅間次郎: 高松塚古墳石室解体時の壁面保存のための温湿度環境の制御, 保存科学, (47), pp.1-10, 2008.
153. 藤堂香織, 小椋大輔, 鉾井修一, 甲谷寿史: 壁面緑化による室内及び屋外の熱環境への負荷低減効果の予測に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, (631), pp.1109-1116, 2008.
154. 向井一将, 鉾井修一, 小南和也, 安福勝, 鈴木大隆, 伊庭千恵美: 在来木造住宅の断熱壁体内における熱・湿気性状 一空気流動を考慮した実大壁体実験の解析一, 日本建築学会環境系論文集, (623), pp.9-15, 2008.
155. 安福勝, 鉾井修一, 高田暁: 塩の影響を考慮した布における熱・水分同時移動 第2報 一熱・水分・塩の同時移動モデルと浸透・蒸発過程の解析, 空調調和・衛生工学学会論文集, (131), pp.1-9, 2008.
156. Takewaki, I.: Robustness of base-isolated high-rise buildings under code-specified ground motions, The Structural Design of Tall and Special Buildings, 17(2), pp.257-271, 2008.
157. Fujita, K., Yoshitomi, S., Tsuji, M., Takewaki, I.: Critical cross-correlation function of horizontal and vertical ground motions for uplift of rigid block, Engineering Structures, 30(5), pp.1199-1213, 2008.
158. Kanno, Y., Takewaki, I.: Ellipsoidal Bounds for Static Response of Framed Structures against Interactive Uncertainties, Interaction and Multiscale Mechanics: An International Journal, 1(1), pp.103-121, 2008.
159. 吉富信太, 竹脇出: 小振幅定常ランダム入力を用いた建築構造物のシステム同定におけるノイズバイアスの補正法, 日本建築学会構造系論文集, 73(627), pp.757-764, 2008.
160. 日野惇, 吉富信太, 辻聖晃, 竹脇出: 免震建物の限界アスペクト比の解析 その1: 漸化式型線形解析に基づく横揺れゴムの軸方向変形簡易解析法, 構造工学論文集, 54B, pp.591-598, 2008.
161. 藤田皓平, 竹脇出, 中村尚弘: 水平上下同時入力地震動を受ける大スパンラーメンの断面力に対するクリティカル外乱, 日本建築学会構造系論文集, 73(626), pp.551-558, 2008.
162. Kanno, Y., Takewaki, I.: Semidefinite Programming for Uncertain Linear Equations in Static Analysis of Structures, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering (Special Issue), 198(1), pp.102-115, 2008.
163. 伊藤宰, 辻聖晃, 吉富信太, 竹脇出: アウトフレーム連結制振構法による既存建物耐震補強の逆問題型アプローチ, 日本建築学会構造系論文集, 73(627), pp.725-732, 2008.
164. 谷賢, 辻聖晃, 吉富信太, 竹脇出, 松本達治: 高硬度ゴム粘弾性体の力学モデルの構築 (その1 極微小変形から大変形までの歪・振動数依存性のモデル化), 日本建築学会構造系論文集, 73(629), pp.1079-1086, 2008.
165. Hino, J., Yoshitomi, S., Tsuji, M., Takewaki, I.: Bound of aspect ratio of base-isolated buildings considering nonlinear tensile behavior of rubber bearing, Struct Eng & Mech, 30(3), pp.351-368, 2008.
166. 守山基樹, 門内輝行: 街並み景観の記号のネットワークの記述と関係性のデザインの解説, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.135-142, 2008.
167. 太田匠哉, 門内輝行: 都市景観における3次元的可視特性の分析 一京都の歴史的都心地区を対象として, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.143-148, 2008.
168. 木曾久美子, 細入万美恵, 門内輝行: 建築・都市空間が誘発する人間行動の記号過程に関する研究, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.129-134, 2008.
169. 百田有希, 門内輝行: 建築設計におけるアブダクションの基礎的研究, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.49-54, 2008.
170. 山口純, 門内輝行: 設計プロセスにおけるアブダクションに関する記号論的研究, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.55-62, 2008.
171. 北雄介, 門内輝行: 経路歩行実験による都市の様相の記述と分析, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.373-378, 2008.
172. 荷福内, 門内輝行: 生活環境デザインにおけるコミュニティ・ガバナンスに関する基礎的考察 一人間の安全保障のための都市ガバナンスの方法論の探求に向けて, デザインシンポジウム2008 講演論文集, pp.379-382, 2008.
173. 櫻田竜太, 梶原浩一, 長江拓也, 紀曉東, 中島正愛: 超高層建物の地震応答を再現する震動台実験手法の開発, 日本建築学会構造系論文集, (634), pp.2111-2118, 2008.
174. 松岡祐一, ジェイソン マコーミック, 吹田啓一郎, 中島正愛: 軽量鉄骨地下間仕切壁とそれに囲まれた鋼製地下天井の耐震性能, 日本建築学会構造系論文集, (632), pp.1857-1864, 2008.
175. 長江拓也, 梶原浩一, 藤谷秀雄, 福山國夫, 川辺秀憲, 大西一嘉, 城戸史郎, 中島正愛: 家具および非構造部材に着目する高層建物の地震応答再現実験 一ディフュース振動台による実規模実験システム一, 日本建築学会構造系論文集, (628), pp.1007-1014, 2008.
176. 池永昌容, 長江拓也, ジェイソン マコーミック, 勝尾美香, 中島正愛: 鋼構造露出柱脚と基礎モルタル間の摩擦性状に関する振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, (629), pp.1185-1192, 2008.
177. 池永昌容, 中島正愛: セルフセンタリング柱脚を用いた鉄骨骨組の残留変形低減効果, 日本建築学会構造系論文集, 54, pp.162-169, 2008.
178. Wang, T., McCormick, J., Yoshitake, N., Pan, P., Murata, Y., Nakashima, M.: Collapse Simulation of a Four-Story Steel Moment Frame by a Distributed Online Hybrid Test, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 37(6), pp.955-974, 2008.
179. 吉竹宣也, 王清, Jason M., 村田庸介, 中島正愛: 複数の構造実験を用いた分散型オンライン応答実験による鋼構造骨組崩壊挙動の再現, 日本建築学会構造系論文集, 73(625), pp.441-447, 2008.
180. 油野弘, 池永昌容, Jason M., 中島正愛: 居住性・施工性・安全性指標に基づく建物の許容残留変形評価, 日本建築学会構造系論文集, 73(624), pp.325-331, 2008.
181. Wang, T., Yoshitake, N., Pan, P., Lee, H., Nakashima, M.: Numerical Characteristics of Peer-to-Peer (P2P) Internet Online Hybrid Test System and its Application to Seismic Simulation of SRC Structure, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 37(2), pp.265-282, 2008.
182. 植村具民, 山本遼太, 長江拓也, 寺田彦彦, 吹田啓一郎, 中島正愛: 鉄筋補強柱脚実験と塑性変形能力一浅い埋込み柱脚の弾塑性挙動と保有能力 その2, 日本建築学会構造系論文集, (623), pp.111-117, 2008.
183. 山田祥平, 北村有希子, 吹田啓一郎, 中島正愛: 初期超高層ビル柱梁接合部の実大実験による耐震性能の検証, 日本建築学会構造系論文集, (623), pp.119-126, 2008.
184. 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫, 田中仁史: 杭基礎によって支持される曲げ降伏型RC造連層耐震壁のマクロモデルを用いた変形機構の解明, コンクリート工学年次論文報告集, 30(3), pp.451-456, 2008.
185. 王激揚, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史: 偏在開口を有するRC連層耐震壁のマクロモデルに関する研究, 日本建築学会構造工学論文集, 54, pp.411-416, 2008.
186. 田村修次: 遠心載荷実験における基礎の根入れ効果が杭頭水平力に及ぼす影響と液状化層厚 一上部構造物慣性力と土圧合力・側面摩擦力の位相差一, 日本建築学会構造系論文集, (625), pp.409-415, 2008.
187. Wang, J., Sakashita, M., Kono, S., Tanaka, H., Warashina, M.: A Macro Model for Reinforced Concrete Structural Walls Having Various Opening Ratios, Proceedings of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.1-5, 2008.
188. Sakashita, M., Watanabe, F., Kono, S., Tanaka, H.: Macro Model Simulating the Seismic Force Resisting Mechanism of Multi-Story Shearwalls Supported by Piles, Proceedings of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.103, 2008.
189. Hasegawa, H., Sakashita, M., Urabe, A., Kono, S., Tanaka, H., Watanabe, F.: Seismic Force Resisting Mechanism of the Multi-Story Precast Concrete Shear wall Supported on Piles, Proceedings of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.124, 2008.
190. Mori, K., Murakami, K., Sakashita, M., Kono, S., Tanaka, H.: Seismic Performance of Multi-Story Shearwall with an Adjacent Frame Considering Uplift of Foundation, Proceedings of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.242, 2008.
191. Warashina, M., Kono, S., Sakashita, M., Tanaka, H.: Shear Behavior of Multi-Story RC Structural Walls with Eccentric Openings, Proceedings of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.15-29, 2008.
192. Tamura, S., Maeda, N., Sakamoto, T., Hida, T.: Effects of lateral response of embedded footing on pile stress during soil liquefaction, 5th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CUEE, pp.335-340, 2008.
193. Tamura, S., Sakamoto, T., Hida, T., Maeda, N.: Mechanism of Earth Pressure and Sidewall Friction Acting on an Embedded Footing in Dry Sand Based on Centrifuge Testing, 14th World Conference on Earthquake Engineering, pp.76, 2008.
194. 谷昌典, 西山峰広: プレキャストプレストレストコンクリート圧着柱の曲げせん断性状と変形性能, 日本建築学会構造系論文集, 623, pp.103-110, 2008.
195. 谷昌典, 西山峰広: PC鋼材の付着を考慮したプレストレストコンクリート部材のせん断終局強度, 日本建築学会構造系論文集, 627, pp.835-842, 2008.
196. 西村知明, 谷昌典, 西山峰広: プレキャストプレストレストコンクリート柱梁接合部の損傷評価, コンクリート工学年次論文報告集, 30(2), pp.511-516, 2008.
197. 谷昌典, 西山峰広: PC柱部材に対する曲げ終局耐力評価法の適用性に関する検討, プレストレストコンクリート技術協会 第17回シンポジウム論文集, pp.23-28, 2008.
198. Wei, Y., Nishiyama, M.: An Experimental Study on Effectiveness of Reinforcing Methods on L-Shaped Prestressed Concrete Beam-Column Joints, Journal of Key Engineering Materials, 400-402, pp.887-892, 2008.
199. 市岡有香子, 河野進, 太田義弘: 波形鋼板ダンパー付プレキャストPC架構の力学的性状に関する研究, 日本建築学会構造工学論文集, 54B, pp.479-484, 2008.

200. 王激揚, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史: 偏在開口を有するRC 連層耐震壁のマクロモデルの関する研究, 日本建築学会構造工學論文集, 54B, pp.411-416, 2008.
201. 笠直介, 市岡有香子, 河野進, 佐藤尚隆: エネルギー消費能力を有するPC 緊張材の開発とRC 構造物にダンパーとして適用した場合の地震応答評価, コンクリート工学年次論文報告集, 30(3), pp.1099-1104, 2008.
202. 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫, 田中仁史: 杭基礎によって支持される曲げ降伏型RC 連層耐震壁のマクロモデルを用いた変形機構の解明, コンクリート工学年次論文報告集, 30(3), pp.451-456, 2008.
203. 森恭平, 藁科誠, 坂下雅信, 河野進: 偏在開口を有するRC 連層耐震壁の耐震性能に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 30(3), pp.433-438, 2008.
204. Khayyer, A., Gotoh, H., Shao, S.: Corrected SPH for Incompressible fluid for accurate water-surface tracking in plunging breaker, International Conference on Coastal Engineering 2008, pp.132-143, 2008.
205. Gotoh, H., Ikari, H., Yasuoka, T., Muramoto, S., Takahashi, K.: Particle method for simulating wave overtopping on stepped seawall with drainage, International Conference on Coastal Engineering 2008, pp.3071-3083, 2008.
206. Sakai, T., Harada, E., Gotoh, H.: 3D Lagrangian simulation of compaction process of wave dissipating blocks due to high waves, International Conference on Coastal Engineering 2008, pp.3412-3422, 2008.
207. 安岡恒人, 五十里洋行, 後藤仁志: 低天端護岸越波過程への数値シミュレーション適用事例, 電力土木, (333), pp.12-17, 2008.
208. 後藤仁志, 五十里洋行, 谷岡弘彰, 山本和久: 粒子法による河川堤防養法侵食の数値シミュレーション, 水工学論文集, 52, pp.979-984, 2008.
209. 原田英治, 後藤仁志: 個別要素法を用いた固液混相流モデルによる粒子群沈降過程の高解像度計算, 水工学論文集, 52, pp.967-984, 2008.
210. 五十里洋行, 後藤仁志: 粒子法による水没柔軟植生の揺動現象の数値シミュレーション, 水工学論文集, 52, pp.973-978, 2008.
211. Khayyer, A., 後藤仁志: 粒子法における圧力擾乱低減のためのCMPS-HS 法の提案, 海岸工學論文集, 55, pp.16-20, 2008.
212. 後藤仁志, 五十里洋行, 安岡恒人, 奥謙介: 被覆ブロック移動予測のためのDEM-MPS ハイブリッドモデルの提案, 海岸工學論文集, 55, pp.836-840, 2008.
213. 五十里洋行, 後藤仁志: 粒子法による鎖係留浮標シミュレーションの開発, 海岸工學論文集, 55, pp.901-905, 2008.
214. 原田英治, 後藤仁志: 高解像度固液混相流モデルを用いた水中投入ブロック群沈降・堆積過程の数値シミュレーション, 海岸工學論文集, 55, pp.961-965, 2008.
215. 後藤仁志, 原田英治, 高橋秀文, 山口一哉, 丸山由太, 高橋和秀, 森貴之: 防潮堤改修に伴う津波来襲時の砂浜からの群集避難プロセスの改善評価, 海岸工學論文集, 55, pp.1366-1370, 2008.
216. 後藤仁志, 原田英治, 丸山由太, 高橋和秀, 大庭尊輔: 津波防災のための市街地改造計画に対する避難行動シミュレーションの貢献, 海岸工學論文集, 55, pp.1371-1375, 2008.
217. 白石和也, 尾西恭亮, 伊藤俊一郎, 山中義彰, 相澤隆生, 松岡俊文: 地震波干渉法による地下構造イメージング技術の実用化にむけた実験的研究, 物理探査, 61, pp.101-110, 2008.
218. 相澤隆生, 山中義彰, 伊藤俊一郎, 木村俊則, 尾西恭亮, 松岡俊文: フィールドでの観測実データを用いた地震波干渉法の適用条件に関する検討, 物理探査, 61, pp.121-132, 2008.
219. 武川順一, 山田泰広, 三ヶ田均, 芦田謙: MPS 法による弾性波動伝播現象と破壊現象の数値シミュレーション, 物理探査, 61, pp.169-179, 2008.
220. 徳永裕之, 三ヶ田均, 真田佳典, 芦田謙: 分散開係式を用いたP, S 波分離, 物理探査, 61, pp.375-383, 2008.
221. 三ヶ田均: 近年の物理探査の技術動向ー時空間スケールの重要性ー, 石油技術協会誌, 73(1), pp.20-27, 2008.
222. 後藤忠徳, 三ヶ田均: 電磁気法探査 (EM 法探査) 技術の現状と展望ー地震探査との統合型解析に向けてー, 地学雑誌, 117(6), pp.997-1010, 2008.
223. Kawamura, K., Hamamoto, H., Yamano, M., Goto, T., Baba, K.J.: Uplift of the Miyako Knoll in a landward slope of the Japan Trench, off Miyako, NE Japan, J. Geol. Soc. Jap., 114(12), pp.1X-X, 2008.
224. 湊翔平, 尾西恭亮, 松岡俊文, 土山滋郎, 東宏幸: 坑井内震源を必要としない坑井間反射法, 第37 回岩盤力学に関するシンポジウム審査論文, pp.335-338, 2008.
225. 尾西恭亮, 松岡俊文, 信岡大, 斎藤秀樹, 東宏幸, 薛自求: 繰り返し坑井間地震探査による圧入CO₂ の流動モニタリング, 第37 回岩盤力学に関するシンポジウム審査論文, pp.339-342, 2008.
226. 中塚善博, 尾西恭亮, 山田泰広, 薛自求, 松岡俊文: 比抵抗実験による超臨界CO₂ 流動挙動の推定, 第37 回岩盤力学に関するシンポジウム審査論文, pp.343-346, 2008.
227. Mikada, H. and K. Asakawa: Development of Japanese scientific cabled observatory, Oceans'08 MTS, 2008.
228. Tsujimoto, S. and Mikada, H.: Estimation of oceanic crustal structure using receiver function, TechnoOcean/Oceans'08 MTS, pp.1-2, 2008.
229. Mikada, H., Inamori, T., Saeki, T., Suzuki, K., Onishi, K.: Formation evaluation of free gas zone beneath bottom simulating reflector, 14th Formation Evaluation Symposium of Japan, pp.1-4, 2008.
230. Onishi, K., Matsuoka, T. and Tsukada, K.: P-wave velocity change of porous media due to the freezing and thawing process of methane hydrate, 6th International Conference on Gas Hydrates, 2008.
231. Tamura, M., Kikushima, K.: Extraction of mangrove forests using a satellite image and a digital elevation model, Proceedings of SPIE, pp.1-9, 2008.
232. Susaki, J., Koura, A., Tamura, M.: Three-dimensional Digitizing of Paddy Rice and Modeling for the Scattering Simulation, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2008, (III), pp.782-785, 2008.
233. Susaki, J., Kawatani, Y.: Decomposition of Polarimetric Scattering of Paddy Fields, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2008, (IV), pp.1117-1120, 2008.
234. Susaki, J.: Calibration of IEM Model for the Soil Moisture Mapping of Non-inundated Paddy Fields Using ALOS/PALSAR Data, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2008, (II), pp.753-756, 2008.
235. Oyoshi, K., Takeuchi, W., Tamura, M.: Land surface monitoring with Japanese geostationary satellite, 29th Asian Conference on Remote Sensing, CD-ROM, 2008.
236. 須崎純一: SAR データを用いた非湛水水田の土壌水分量推定におけるモデルパラメータの校正, 写真測量とリモートセンシング, 47(3), pp.6-14, 2008.
237. 須崎純一: ALOS/PALSAR とJERS-1/SAR データを用いた非湛水水田の土壌水分推定, 写真測量とリモートセンシング, 47(4), pp.13-20, 2008.
238. 須崎純一, 幸良淳志, 田村正行: マイクロ波散乱解析のためのイネの3 次元構造の計測とモデル化, 写真測量とリモートセンシング, 47(5), pp.42-52, 2008.
239. 須崎純一, 河谷嘉文: イネの3次元構造を考慮した多偏波マイクログ波散乱の4成分分解, 写真測量とリモートセンシング, 47(6), pp.13-21, 2008.
240. 朴鍾太, 安田嘉純, 関根秀真, 建石隆太郎, 須崎純一: MODIS データを用いた画素内の雲面積比率推定に関する研究, 写真測量とリモートセンシング, 47(6), pp.30-37, 2008.
241. 田中真哉, 後藤誠二郎, 牧雅康, 秋山侃, 村元靖典, 吉田一昭: 出穂から開花期における地上及び航空機ハイパースペクトルデータを用いた小麦の葉面クロロフィル濃度の推定とその評価, 写真測量とリモートセンシング, 47(2), pp.39-49, 2008.
242. 玉川一郎, 吉野純, 加野利生, 安田孝志, 村岡裕伯, 児島利治, 石原光則, 永井信, 斎藤琢, 李美善, 牧雅康, 秋山侃, 小泉博: 生態プロセスとリモートセンシングを結びつモデルの開発, システム農業, 24(2), pp.129-136, 2008.
243. 牧雅康, 後藤誠二郎, 石原光則, 西田順郎, 児島利治, 秋山侃: 衛星データと数値標高モデル (DEM) を用いた林床ササ分布図の作成, 日本リモートセンシング学会誌, 28(1), pp.28-35, 2008.
244. 大古慶, 竹内渉, 安岡善文: NOAA AVHRR を用いた北東アジア落葉樹林におけるフェノロジー観測手法の提案, 写真測量とリモートセンシング, 47(5), pp.53-62, 2008.
245. 大古慶, 竹内渉, 安岡善文: 植物フェノロジー観測における時系列 NDVI データの雑音除去手法, 写真測量とリモートセンシング, 47(1), pp.4-16, 2008.
246. 赤塚慎, 大古慶, 竹内渉, 沢田治雄, 安岡善文: NOAA AVHRR を用いた日本の陸域可降水量分布図の作成, 写真測量とリモートセンシング, 47(4), pp.29-41, 2008.
247. 神山藍, 出村嘉史, 川崎雅史, 樋口忠彦: 京都北山の山容景観についての考察, 土木学会論文集D, 64(2), pp.266-278, 2008.
248. 山口敬太, 川崎雅史: 平安京周辺部の別業における地形的圍繞の空間的特性, 土木学会論文集D, 64(4), pp.598-607, 2008.
249. 永見豊, 久保田善明, 岡本俊哉, 王智連, 杉山和雄: 釜山新交通の高架橋デザイン, 景観デザイン研究論文集, 4, pp.11-20, 2008.
250. 永見豊, 八馬智, 王智連, 久保田善明, 杉山和雄: 都市のランドマークとなる斜張橋ー南倉大橋の景観設計, 景観デザイン研究論文集, 4, pp.4-9, 2008.
251. 久保田善明, 岸本貴博: 対称性を考慮した橋梁構造の力学的相関性, 構造工學論文集, 54A, pp.CD-ROM-, 2008.
252. Ushijima, S., Kuroda, N.: Numerical prediction of shielding effects on fluid-flows acting on complicated-shaped object, Journal of Applied Mechanics, JSCE, 11, pp.769-778, 2008.
253. 牛島省, 黒田望: 自由水面流れと弾性体の3 次元連成解析手法, 計算工學講演会論文集, 13, pp.769-772, 2008.
254. 黒田望, 牛島省: 自由水面流中の変形を伴う物体に作用する流体力の数値計算, 応用力学論文集, 11, pp.799-806, 2008.
255. 牛島省, 福谷彰, 牧野統師: 3 次元自由水面流中の接触を伴う任意形状物体運動に対する数値解法, 土木学会論文集, B, 64(2), pp.128-138, 2008.
256. 牛島省, 吉川教正, 米山望, 禰津家久: 自由水面流中の3 次元複雑形状物体に作用する流体力の数値解析, 水工学論文集, 52, pp.955-960, 2008.
257. 吉川教正, 牛島省, 牧野統師, 禰津家久: 多相場の数値解法による複雑形状ブロックの水中投入の数値計算, 水工学論文集, 52, pp.961-966, 2008.
258. 牧野統師, 牛島省, 吉川教正, 禰津家久: 流木の流送と集積に関するT 型固體モデルによる3 次元数値計算, 水工学論文集, 52, pp.991-996, 2008.
259. 牛島省, 黒田望, 禰津家久: MICS と有限要素法による自由水面流と弾性体の連成運動に対する3 次元数値計算, 水工学論文集, 52, pp.1033-1038, 2008.
260. 依田淳一, 岡村光政, 石垣和明, 朝倉俊弘: トンネル掘削に伴う第四紀粘性土地山の変形特性と亀裂の影響に関する検討, 応用地質, 49(4), pp.236-245, 2008.
261. 西藤潤, 朝倉俊弘, 田村武: はりばねモデルと個別要素法を用いたトンネル覆工安定性解析の基礎的研究, トンネル工學論文集, 18, pp.91-97, 2008.
262. 朝倉俊弘: トンネルと地震, JREA, 51(9), pp.2-3, 2008.
263. 朝倉俊弘, 久桑博, 鶴英樹, 瀧口将志: 関門鉄道トンネル, コンクリート工学, 46(9), pp.71-75, 2008.
264. 坂本幸次, 芝田弘一, 富吉末広, 宮川豊章: 海中における表面被覆材の性能評価に関する実験的研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.365-372, 2008.
265. 渡辺佳彦, 荒巻智, 大井元, 山本賢司, 宮川豊章: 犠牲陽極材を用いた断面修復工法による腐食抑制効果に関する基礎的研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.337-342, 2008.
266. 神尾守人, 渡辺佳彦, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 内部的塩害により劣化したRC 部材の各種補修材による補修効果, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.325-330, 2008.
267. 山本貴士, 大屋理明, 濱田洋志, 宇野洋志, 国枝: 鉄筋腐食RC はり供試体に関する共通試験による鉄筋腐食量分布の検討, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.319-324, 2008.
268. 高谷谷, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 鉄筋腐食膨張圧により生じる剥離ひび割れの進展特性, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.277-284, 2008.
269. 奥山和俊, 西村一紀, 室田敬, 宮川豊章: ASR 劣化したPC 試験体を用いたせん断補強に関する実験報告, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.235-242, 2008.
270. 佐々木一則, 久利良夫, 荒木茂, 真島弘二, 宮川豊章: 鉄筋曲げ加工部のひずみおよび残留応力の解析的研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.215-220, 2008.
271. 江良和徳, 阪口辰祐, 山本貴士, 宮川豊章: リチウムイオンの供給方法の相違がASR 膨張抑制効果に与える影響, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.185-192, 2008.
272. 小椋紀彦, 葛目和宏, 山本貴士, 宮川豊章: 超音波法によるASR 劣化深さ測定方法, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.51-56, 2008.
273. 江良和徳, 三原孝文, 岡田繁之, 宮川豊章: リチウムイオン内部圧入工によるアルカリシリカ反応対策について, 材料 ー特集 コンクリート用骨材・混和材料ー, 57(10), pp.993-998, 2008.
274. 松本茂, 佐々木一則, 久利良夫, 後藤年芳, 宮川豊章: 反応性骨材を用いた供試体の表面保護工による膨張抑制効果, 材料 ー特集 コンクリート用骨材・混和材料ー, 57(10), pp.987-992, 2008.
275. 佐々木一則, 松本茂, 久利良夫, 葛目和宏, 金海鉦, 宮川豊章: ASR 劣化が生じたPC はりの長期暴露試験における膨張挙動, 材料 ー特集 コンクリート用骨材・混和材料ー, 57(10), pp.973-980, 2008.
276. 佐々木一則, 久利良夫, 五十嵐弘行, 宮川豊章: 鉄筋曲げ加工部のひずみおよび応力分布に関する研究, コンクリート工学年次論文集, 30(1), pp.987-1002, 2008.
277. Kashima, A., Kawamata, K., Suzuki, H., Miyagawa, T., Kojima, T.: Application of Cathodic Protection on Reinforced Concrete Deteriorated by Alkali-Silica Reaction, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
278. Kuroda, T., Inoue, S., Yoshino, A., Nishibayashi, S., Miyagawa, T.: Effects of Accelerated Test Conditions on ASR Expansion of Concrete Core, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
279. Matsumoto, S., Miyagawa, T., Yamaguchi, Y., Hisari, Y., Goto, T.: Impregnation Depth of Silane Penetrant System and its Effect on ASR Expansion, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
280. Nishimura, K., Muroda, K., Kobayashi, Y., Taniguchi, H., Miyagawa, T.: Experimental Study on Shear Strength and Reinforcement of PC Members

- Affected by Alkali-Silica Reaction (ASR), Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
281. Hiroi, Y., Manabe, H., Ihaya, T., Ookubo, T., Miyagawa, T.: Experimental Study on the Long-Term Properties of Prestressed Concrete Members Affected by Alkalisisilica Reaction (ASR), Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
 282. Ueda, T., Naitou, H., Nagura, M., Sano, K., Miyagawa, T.: Design System for Electrochemical Corrosion Control Techniques Considering their Effects on Alkali-Silica Reaction, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
 283. Yamamoto, T., Hattori, A., Miyagawa, T.: Bond Behavior Between Reinforcement and Concrete with ASR Expansive Crack Artificially Simulated using Expansive Concrete, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
 284. Yamamoto, T., Miyagawa, T.: Uniaxial Compression Behavior of Confined Concrete Deteriorated by Corrosion of Reinforcing Steel, STRUCTURAL FAULTS & REPAIR-2008, CD-ROM, 2008.
 285. Era, K., Mihara, T., Kaneyoshi, A., Miyagawa, T.: Controlling Effect of Lithium Nitrite on Alkali-Aggregate Reaction, Proceedings of the 13th ICAAR, CD-ROM, 2008.
 286. Takaya, S., Yamamoto, T., Miyagawa, T.: AE Properties of Spalling Crack Induced by Reinforcement Corrosion, Proceedings of the 19th International Acoustic Emission Symposium, pp.303-308, 2008.
 287. 宮川豊章, 保田敬一, 岩城一郎, 横田弘, 服部篤史: 土木技術者のためのアセットマネジメントーコンクリート構造物を中心としてー, 土木学会論文集F, 64(1), pp.24-43, 2008.
 288. 山本亨輔, 河野広隆, 杉浦邦征, 大島義信: 材料特性が鋼-コンクリートハイブリッド合成桁の曲げ耐力確率分布に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集, 30(3), pp.7-12, 2008.
 289. 橋本国太郎, 金久隆弘, 金哲佑, 高田彦彦, 岡野晴樹, 杉浦邦征: 鋼床版における疲労き裂未知システムの開発に関する解析的検討, 鋼構造年次論文報告集, 16, pp.579-586, 2008.
 290. 熊野拓志, 山口隆司, 鈴木康夫, 杉浦邦征, 橋本国太郎: 軸方向および幅方向テーパー鋼板の圧縮強度評価方法の一提案, 鋼構造論文集, 15(57), pp.87-102, 2008.
 291. 山沢哲也, 野上邦孝, 伊藤義人, 渡邊英一, 杉浦邦征, 藤井堅, 永田和寿: 19.5 年海洋曝露された鋼アングル材の腐食形態, 土木学会論文集A, 64(1), pp.27-37, 2008.
 292. 林堂靖史, 杉浦邦征, 河野広隆, 大島義信, outward 井雄一: コンクリート充填中空二重鋼管柱の曲げ特性に関する研究, 構造工学論文集, 54A, pp.807-814, 2008.
 293. 橋本国太郎, 山口隆司, 北田俊行: 高力ボルト摩擦接合とする既設リベット継手の部分取替え補修に関する解析的検討, 構造工学論文集, 54A, pp.555-562, 2008.
 294. 橋本国太郎, 山口隆司, 北田俊行, 鈴木康夫, 山本剛: 橋梁の応急的な補修を想定した万力摩擦接合に関する基礎的実験, 構造工学論文集, 54A, pp.575-581, 2008.
 295. 柴沼一樹, 宇都宮智昭: XFEM における Blending Element のき裂解析への影響評価と解析精度改善の提案, 土木学会論文集A, 64(2), pp.303-316, 2008.
 296. Bangun, E., Utsunomiya, T.: Analysis of hydrodynamic forces acting on a rolling body by using Navier-Stokes solver, Journal of Applied Mechanics, JSCE, 11, pp.1055-1062, 2008.
 297. Riveros, C., Utsunomiya, T., Maeda, K., Itoh, K.: Modeling the response of flexible risers in the quasi-steady regime, Journal of Applied Mechanics, JSCE, 11, pp.1063-1070, 2008.
 298. Riveros, C., Utsunomiya, T., Maeda, K., Itoh, K.: Damage detection in flexible risers using statistical pattern recognition techniques, International Journal of Offshore and Polar Engineering, 18(1), pp.35-42, 2008.
 299. Matsukuma, H., Utsunomiya, T.: Motion analysis of a floating offshore wind turbine considering rotor-rotation, The IES Journal Part A: Civil & Structural Engineering, 1(4), pp.268-279, 2008.
 300. 西田瑛太郎, 宇都宮智昭, 佐藤郁: 洋上風力発電のための円筒型浮体基礎の不規則波浪動揺実験, 海洋開発論文集, 24, pp.135-140, 2008.
 301. 松熊秀和, 宇都宮智昭, 佐藤郁: 風荷重が作用する浮体式洋上風車のロータ回転時における動揺解析, 海洋開発論文集, 24, pp.141-146, 2008.
 302. Wang, C.M., Utsunomiya, T., Koh, H.S.: Heaving response of a large floating platform, The IES Journal Part A: Civil and Structural Engineering, 1(2), pp.97-105, 2008.
 303. 堤大三, 藤田正治: 斜面崩壊過程に与える土層の物理特性の影響に関する検討, 水工学論文集, 52, pp.565-570, 2008.
 304. Kosugi, Y., Takashi, S., Ohkubo, S., Matsuo, N., Tani, M., Mitani, T., Tsutsumi, D., Abdul, R.N.: CO2 exchange of a tropical rainforest at Pasoh in Peninsular Malaysia, Agricultural and Forest Meteorology, 148(3), pp.439-452, 2008.
 305. Tsutsumi, D., Fuzita, M.: A Numerical Simulation of a Landslide due to Typhoon 0514 in Taketa City, Oita Prefecture, Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, 26(1), pp.47-59, 2008.
 306. Tsutsumi, D., Fuzita, M.: Relative importance of slope material properties and timing of rainfall for the occurrence of landslides, International Journal of Erosion Control Engineering, 1(2), pp.79-89, 2008.
 307. 福田光治, 北村明洋, 望月康博, 井上澄雄, 藤村悦生, 木村亮: チェーン引き抜き力とダイレイタンスー効果, 材料, 57(1), pp.44-49, 2008.
 308. 稻積真哉, 木村亮, 嘉門雅史, 西山嘉一: H-H 継手を施した連結鋼管矢板の連水特性, 材料, 57(1), pp.73-83, 2008.
 309. 段野孝一郎, 磯部公一, 木村亮: 基礎の先端支持力および沈下量に対する群杭効果の考察, 地盤工学ジャーナル, 3(1), pp.73-83, 2008.
 310. Inazumi, S., Kimura, M. and Kamon, M.: Environmental designs for vertical cutoff walls in coastal landfill sites, Geotechnical Engineering Journal, 39(1), pp.19-24, 2008.
 311. 村上慶晃, 岸田潔, 木村亮, 岩崎喬夫, 小高武: プレキャストアーチカルバートンネルにおける基礎の極限支持力算定手法, 土木学会論文集C, 64(2), pp.282-293, 2008.
 312. 山村和弘, 田村博邦, 西山嘉一, 稻積真哉, 木村亮: H-H 継手を施した連結鋼管矢板の現場適用に関する実証実験, 土木学会論文集C, 64(2), pp.316-326, 2008.
 313. 崔英, 岸田潔, 木村亮: 小土壁トリトン掘削時におけるトンネル脚部および地表面沈下対策に関する実験的検討, 地盤工学ジャーナル, 3(3), pp.261-272, 2008.
 314. 北村明洋, 福田光治, 木村亮: チェーンを補強材とする補強土壁の開発, 地盤工学ジャーナル, 3(3), pp.273-285, 2008.
 315. Isobe, K., Kimura, M.: Centrifuge model test and numerical analysis on steel pipe sheet piles reinforcement method, GeoCongress 2008, pp.165-172, 2008.
 316. Isobe, K., Ohtsuka, S., Kimura, M.: Three-dimensional finite element method analysis on steel pipe sheet piles reinforcement method for existing caisson foundation, 12th IACMAG 2008, pp.3473-3480, 2008.
 317. Pradhan, N.R., Ogden, F.L., Tachikawa, Y., Takara, K.: Scaling of slope, upslope area, and soil water deficit: Implications for transferability and regionalization in topographic index modeling, Water Resour Res, 44(12), pp.doi:10.1029/2007WR006667, 2008.
 318. An, H., Ichikawa, Y., Tachikawa, Y., Shiiba, M.: Developing a three-dimensional coupled model of pipe-matrix subsurface flow, Hydrological Research Letter, 2, pp.52-55, 2008.
 319. Hunukumbura, P.B., Tachikawa, Y., Ichikawa, Y., Shiiba, M.: Application of a Distributed Hydrological Model for Different Climatic Regions, the 8th International Conference on Hydro-Science and Engineering, CD-ROM, 2008.
 320. An, H., Tachikawa, Y., Ichikawa, Y., Shiiba, M.: A Numerical Method Combining the IADI Method with the Modified Picard Iteration Method for Solving Multi-Dimensional Saturated-Unsaturated Flow Equation, the 8th International Conference on Hydro-Science and Engineering, CD-ROM, 2008.
 321. 立川康人, 須藤純一, 市川温, 椎葉充晴: 中小河川を対象とする河川水位予測手法の構成法について, 河川技術論文集, 14, pp.35-40, 2008.
 322. Hunukumbura, P.B., Tachikawa, Y., Takara, K.: Improvement of internal behavior in distributed hydrological model, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.49-54, 2008.
 323. 市川温, 水越悠文, 川池健司, 堀智晴, 椎葉充晴: 雨水氾濫計算格子データ作成支援システムの開発, 水工学論文集, 52, pp.439-444, 2008.
 324. Shiiba, M., Tachikawa, Y., Ichikawa, Y.: Kinematic wave flow models for river basin runoff simulation, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.1-4, 2008.
 325. 寺本雅子, 西澤諒亮, 市川温, 立川康人, 椎葉充晴: 地価分析を用いた水災害リスクに対する住民意識の評価に関する研究, 水工学論文集, 52, pp.457-462, 2008.
 326. Sayama, T., Tachikawa, Y., Takara, K.: Lumping of a physically-based distributed model for sediment runoff prediction in a catchment scale, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.43-48, 2008.
 327. Kim, S., Tachikawa, Y., Lee, G., Takara, K.: Prediction of the largest ever flood: case study on typhoon Rusa in 2002 at the Gamcheon basin, Korea, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.67-72, 2008.
 328. Lee, G., Tachikawa, Y., Sayama, T., Takara, K.: Internal response of catchment to plausible parameter sets under equifinality, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.79-84, 2008.
 329. Mishra, B.K., Takara, K., Tachikawa, Y.: Regionalization of Nepalese river basins for flood frequency analysis, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.91-96, 2008.
 330. Mondonedo, C.A., Tachikawa, Y., Takara, K.: Pot normalized variance parameter search of the temporal Neyman-Scott rainfall model, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.97-102, 2008.
 331. Nhat, L.M., Tachikawa, Y., Sayama, T., Takara, K.: Development of regional rainfall intensity-duration-frequency curves based on scaling properties, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.85-90, 2008.
 332. Zheng, N., Tachikawa, Y., Takara, K.: A simplified flood inundation model integrating with rainfall-runoff processes using globally available topographic data, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.61-66, 2008.
 333. 佐山敬洋, 立川康人, 實馨: バイアス補正カルマンフィルタによる広域分布型流出予測システムのデータ同化, 土木学会論文集B, 64(4), pp.226-239, 2008.
 334. 佐山敬洋, 立川康人, 實馨, 増田亜未加, 鈴木琢也: 地球温暖化が淀川流域の洪水と貯水池操作に及ぼす影響の評価, 水文, 水資源学会誌, 21(4), pp.296-313, 2008.
 335. Nakakita, E., Takehata, H., Nakagawa, K.: Groundwater and River water flow Analysis in Kyoto Basin, Proc. of AOGS, 2008.
 336. Nakakita, E., Sugitani, Y., Matsuda, S.: Improvement of Rainfall Estimation Algorithm Using the Latest Polarimetric Radar, Proc. of 4th Conference of APHW in Beijing, 2008.
 337. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Takara, K.: Hydrologic Prediction of Climate Change Impacts on Tone and Yodo River Basins, Advances in Hydro-science and Engineering, Proceeding of the 8th International Conference on Hydro-Science and Engineering (ICHE2008), 8, pp.506-512, 2008.
 338. Konoshima, L., Nakaita, E.: Evaluation of the Changes of Temporal Correlation Length of Rainfall Intensity due to the Global Climate Changes using GCM and TRMM Observations, Proc. of 4th Conference of APHW in Beijing, 2008.
 339. 鈴木博人, 中北英一: 降雨の空間代表性 - 鉄道と気象庁の降水量データを用いた解析 -, 水工学論文集, 52, pp.187-192, 2008.
 340. 中北英一, 竹畑伸栄, 中川勝広: C バンド偏波レーダーによる降雨量推定アルゴリズムの構築に関する研究, 水工学論文集, 52, pp.349-354, 2008.
 341. Souma, K., Tanaka, K., Nakakita, E., Ikebuchi, S., Takara, K.: Effect of the LDAS Derived Realistic Distribution of Soil Moisture on a Summertime Heat Thunderstorm Prediction in Japan, Proc. of 4th Intl. Conf. on Water Resources and Environment Research, pp.2339-2349, 2008.
 342. Yamaguchi, K., Nakakita, E.: Ensemble Kalman filter assimilation of Doppler radar data using the cloud-resolving non-hydrostatic model with an aim to introduce polarimetric radar data assimilation, Proc. of International Symposium on Weather Radar and Hydrology, pp.4, 2008.
 343. 山口弘誠, 中北英一: アンサンブルカルマンフィルタを用いたドップラーレーダー情報の4次元同化設計, 水工学論文集, 52, pp.343-348, 2008.
 344. Nakakita, E., Takehata, H., Nakagawa, K.: Validation of the rainfall estimation using the operational algorithm from C-band polarimetric radar, Proc. of International Symposium on Weather Radar and Hydrology, pp.4, 2008.
 345. Nakakita, E., Konoshima, L.: Developing a method to estimate global distribution of temporal and spatial correlation lengths of instantaneous rainfall using low frequent observation from space, Proc. of International Symposium on Weather Radar and Hydrology, pp.4, 2008.
 346. 中北英一, 寺園正彦: 地形性降雨の非地形性降雨に対する非線形効果を考慮した短時間降雨予測手法, 水工学論文集, 52, pp.331-336, 2008.
 347. Nakakita, E., Konoshima, L.: ESTIMATING GLOBAL DISTRIBUTION OF SPATIAL AND TEMPORAL CORRELATION LENGTH OF POINT RAINFALL INTENSITY USING LOW FREQUENT OBSERVATIONS FROM SPACE, Advances in Geosciences 2007: Hydrological Science, 2008.
 348. 山上路生, 禰津家久, 岡本隆明, 中村元太: レーザー蛍光誘起法を用いた植生開水路流れにおける乱流拡散特性に関する研究, 水工学論文集, 52(CDROM), 2008.
 349. 岡本隆明, 禰津家久, 山上路生: 植生開水路流れの組織乱流構造に及ぼすかぶり水深の影響に関する研究, 水工学論文集, 52(CDROM), 2008.
 350. 野口和則, 禰津家久, 山上路生: 浮遊砂流れにおける乱流変動と局所的な粒子濃度変化に関する研究, 水工学論文集, 52(CDROM), 2008.
 351. Nezu, I., Noguchi, K., Sanjou, M.: Effects of Particle Size and Concentration on Turbulent Structure in Sediment-Laden Open-Channel Flow, River Flow 2008, pp.91-98, 2008.
 352. Sanjou, M., Nezu, I.: Turbulence Structure in Density Mixing Layer with Heat and Momentum Transfer, River Flow 2008, pp.161-169, 2008.
 353. Sanjou, M., Nezu, I., Okamoto, T.: Submerged Effects on Turbulence

Structure in Vegetated Canopy Open-channel Flows, River Flow 2008, pp.203-210, 2008.

354. Sanjou, M., Nezu, I., Okamoto, T.: Experimental Study on Turbulent Diffusion in Submerged Vegetated Canopy Open-channel Flows, River Flow 2008, pp.237-244, 2008.
355. Sanjou, M., Nezu, I.: PIV Measurements in Meandering Compound Open-channel Flows, River Flow 2008, pp.573-581, 2008.
356. Noguchi, K., Nezu, I.: Particle-Fluid Interaction and Turbulence Modulation over Sand Dunes, River Flow 2008, pp.801-808, 2008.
357. Noguchi, K., Nezu, I., Sanjou, M.: Turbulence structure and fluid-particle interaction in sediment-laden flows over developing sand dunes, Environ Fluid Mech, pp.569-578, 2008.
358. Noguchi, K., Nezu, I., Nakajima, T.: Effects of Ejection and Sweep Motion on Local Sediment Concentration in Particle-Laden Open-Channel Flows, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
359. Nezu, I., Noguchi, K.: Particle-Turbulence Interaction in Sediment-Laden Bursting Phenomena, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
360. Nezu, I., Nakajima, T., Noguchi, K.: Experimental study of turbulence modulation in open-channel flows with suspended sediment, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
361. Sanjou, M., Nezu, I.: Numerical study of three dimensional turbulence structure in meandering compound open-channel flows, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
362. Okamoto, T., Nezu, I., Sanjou, M.: Large eddy simulation of shallow flows with submerged vegetations, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
363. Okamoto, T., Nezu, I., Sanjou, M.: Monami phenomena in open-channel flows with flexible vegetations, Proc. of 2nd International Symposium on Shallow flows, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
364. Okamoto, T., Nezu, I., Sanjou, M.: LDA measurements of turbulent structure in flexible vegetated open-channel flow, Proc. of 2nd International Symposium on Shallow flows, 2nd International Symposium on Shallow Flows, CDROM, 2008.
365. Nezu, I., Sanjou, M.: Turbulence structure and coherent motion in vegetated open-channel flows, Journal of hydro-environment research, 2, pp.62-90, 2008.
366. 清水浩之, 村田澄彦, 石田毅: 個別要素法の岩石破壊に対する新たな適用の試み, 資源・素材学会誌, 124(12), pp.777-784, 2008.
367. Shimizu, H., Murata, S., Ito, T., Ishida, T.: Distinct element modeling for hydraulic fracturing, Proc. of the 5th International Conference on Flow Dynamics, paperNo.OS4-6, 2008.
368. Ishida, T., Kanagawa, T.: Acoustic emission monitoring during in-situ direct shear test of rock, Progress in Acoustic Emission XIV (Proc. of 19th International Acoustic Emission Symposium), pp.399-406, 2008.
369. Shimizu, H., Murata, S., Ishida, T.: Distinct element analysis for rock failure considering AE events generated by the slip at crack surfaces, Progress in Acoustic Emission XIV (Proc. of 19th International Acoustic Emission Symposium), pp.407-414, 2008.
370. Minh, N.H., Suzuki, K., Oda, M., Tobita, T., Desai, C.S.: Numerical simulation using Distributed State Concept (DSC) model for softening behavior of sand, Geotechnical Engineering Journal, Southeast Asian Geotechnical Society, 39(1), pp.25-35, 2008.
371. 小西康彦, 飛田哲男, 高橋和雄, 竹内幹雄: マンホール浮上量の推定法と浮上抑制効果の実証, 下水道協会論文集, 45(553), pp.99-111, 2008.
372. Oka, F., Kimoto, S., Yamazaki, S., Kato, R.: Multi-phase coupled elasto-viscoplastic analysis of unsaturated soil slope during seepage flow, CD-Rom Proc. of XXII ICTAM, pp.25-29, 2008.
373. Oka, F., Higo, Y., Kimoto, S., Nakano, M., Mukai, H., Kunotsubo, H., Izumitani, T., Takeda, S., Amano, K., Nagaya, J.: Elasto-viscoplastic Numerical Analysis of a Deep Excavation in an Osaka Soft Clay Deposit Using the Open-cut Method, Proc. 12th IACMAG, pp.4709-4715, 2008.
374. Oka, F., Kimoto, S., Kato, R., Sunami, S., Kodaka, T.: Unsaturated River Embankment due to Seepage Flow and Overflow, Proc. 12th IACMAG, pp.2029-2041, 2008.
375. Lu, C.W., Oka, F., Zhang, F.: Analysis of soil-pile-structure interaction in a two-layer ground during earthquakes considering liquefaction, Int. J. for Num. and Anal. Meth. in Geomech, 32, pp.863-895, 2008.
376. 岡二三生, 木元小百合: 弾粘性構成式と南海トラフ海底地盤で採取された土への適用, 材料, 日本材料学会誌, 57(3), pp.237-242, 2008.
377. Uzuoka, R., Cubrinovskib, M., Sugitac, H., Satod, M., Tokimatsue, K., Sentoa, N., Kazamaa, M., Zhang, F., Yashimag, A., Oka, F.: Prediction of pile response to lateral spreading by 3-D soil-water coupled dynamic analysis: Shaking in the direction perpendicular to ground flow, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 28, pp.436-452, 2008.
378. 大野康年, 岡二三生, 小高猛司: コロイダルシリカのさんご混じり砂への適用性, 土木学会論文集, 3-5151, 2008.
379. 岡二三生, 山崎真也, 木元小百合, 肥後陽介, 森中雄一: 不飽和河川堤防の多相浸透一変形連成解析, 第57 回理論応用力学講演会講演論文集, pp.347-348, 2008.
380. Oka, F., Feng, H., Kimoto, S., Higo, Y.: An elasto-viscoplastic numerical analysis of the swelling process of unsaturated bentonite, J.Appl. Mech., JSCE, 11, pp.369-376, 2008.
381. Badri Bhakta Shrestha, Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Numerical and Experimental Study on Debris-flow Deposition and Erosion Upstream of a Check Dam, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.139-144, 2008.
382. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: An Integrated Approach to Predict Outflow Hydrograph due to Landslide Dam Failure by Overtopping and Sliding, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.151-156, 2008.
383. Zhang, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Muramoto, Y., Nakanishi, A.: Impacts of flood event on channel morphologies around river restoration structures, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.181-186, 2008.
384. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Baba, Y., Zhang, H.: Flow and sediment transport around impermeable or permeable groins, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 52, pp.175-180, 2008.
385. 川池健司, 中川一, 馬場康之: 平成18年7月豪雨時の川内川洪水解析と推定分水路の影響の検討, 水工学論文集, 52, pp.811-816, 2008.
386. Tanaka, H., Ishino, K., Nawarathna, B., Nakagawa, H., Yano, S., Yasuda, H., Watanabe, Y., Hasegawa, K.: Field investigation of disasters in Srikanan

Structure in Vegetated Canopy Open-channel Flows, River Flow 2008, pp.203-210, 2008.

387. Zhang, H., Nakagawa, H.: Investigation on morphological consequences of spur dyke with experimental and numerical methods, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
388. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Zhang, H.: Study on flow and bed deformation around impermeable and permeable groins, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
389. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Debris-flow deposition and erosion processes of the sediment deposit upstream of a check dam, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
390. Kawaike, K., Nakagawa, H., Baba, Y.: Numerical investigation on effects of a diversion channel along a meandering river based on a 2D model, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
391. Muto, Y., Kanda, K., Zhang, H., Nakagawa, H.: An experimental study on bed degradation due to falling works improvement, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
392. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Transient slope stability analysis of landslide dam failure, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
393. Nakagawa, H., Satofuka, Y., Oishi, S., Muto, Y., Sayama, T., Takara, K., Sharma, R.H.: Observations and modeling of rainfall and sediment runoff in the Lesti River basin, tributary of the Brantas River, Indonesia, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
394. Baba, Y., Nakagawa, H.: Temporal variation of cross-shore bottom profile along an observational pier at Joetsu-Ogata coast, Proc. of the Advances in Hydro-Science and Engineering, 2008.
395. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Numerical simulation on prediction of debris-flow hydrograph of heterogeneous bed material and sediment transport in a mountainous river, Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.672-677, 2008.
396. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental study on prediction of failure mode of landslide dams, Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.655-660, 2008.
397. Baba, Y., Uchiyama, K., Sekiguchi, H., Nakagawa, H.: Cross-shore bottom profiles along an observational pier and its seasonal variations, Proc. of the 4th International Conference on Scour and Erosion (ICSE-4), pp.367-371, 2008.
398. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental study on prediction of failure mode of landslide dams, 4th International Conference on Scour and Erosion, pp.655-660, 2008.
399. Zhang, H., Kanda, K., Muto, Y., Nakagawa, H.: Morphological response of river channel due to weir reconstruction, 4th International Conference on Scour and Erosion, pp.574-579, 2008.
400. Baba, Y., Uchiyama, K., Sekiguchi, H., Nakagawa, H.: Cross-shore bottom profiles along an observational pier and its seasonal variations, 4th International Conference on Scour and Erosion, pp.367-371, 2008.
401. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Numerical simulation on prediction of debris-flow hydrograph of heterogeneous bed material and sediment transport in a mountainous river, 4th International Conference on Scour and Erosion, pp.672-677, 2008.
402. 田辺建二, 山田忠史, 谷口栄一: サプライチェーンネットワーク均衡モデルを用いた流通ネットワーク特性および都市物流施策の影響評価に関する基礎的研究, 土木計画学研究・論文集, 25(4), pp.431-440, 2008.
403. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: A comparison of environmental impacts of hard time windows and semi soft time windows using exact routing solution, Infrastructure Planning Review, 25(4), pp.451-462, 2008.
404. 岡本太郎, 谷口栄一, 山田忠史: マルチエージェントシミュレーションを用いた都市高速道路の交通管理における経営効率化に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 25(4), pp.499-508, 2008.
405. 安東直紀, 谷口栄一, 山田忠史, 岡弦太郎: 平均分散アプローチを用いた経路の所要時間評価に関する研究, 第28 回交通工学研究発表会論文報告集, pp.173-176, 2008.
406. 岡本太郎, 谷口栄一, 山田忠史: 都市高速道路における交通管理方策の見直しによる経営改善に関する研究, 第28 回交通工学研究発表会論文報告集, pp.245-248, 2008.
407. Onda, S., Hosoda, T., Kimura, I. and Iwata, M.: Numerical simulation on local scouring around a spur dike using various turbulence and sediment transport models, Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, 26(1), pp.73-89, 2008.
408. 河内友一, 細田尚, 大久保賢治: 上流域河内からの土砂流出を考慮した流込み式水力発電所土砂流入現象の再現, 水工学論文集, 52, pp.613-618, 2008.
409. 木村一郎, Uijtewaal, W.S.J., van Balen, W., Wims, W.: RANS モデルによる開水路湾曲部における外岸セルの再現性, 水工学論文集, 52, pp.1009-1014, 2008.
410. 村上慶晃, 岸田潔, 木村亮, 岩崎喬夫, 小高武: プレキャストアーチカルバートンネルにおける基礎の極限支持力算定手法, 土木学会論文集 C, 64(2), pp.282-293, 2008.
411. 細田尚, 磯野太俊: 琵琶湖北湖の冷却期を想定した熱対流の数値実験と確率モデルによる考察, 水工学論文集, 11, pp.825-834, 2008.
412. Ali, M.S., 細田尚, 木村一郎: 非線形k-e モデルによる軸方向乱流場的时间発展解析, 水工学論文集, 11, pp.869-879, 2008.
413. Kimura, I., Uijtewaal, W.S.J., van Balen, W. and Hosoda, T.: Application of the non-linear k-e model for simulating curved open channel flows, RiverFlow2008, Proceedings of Riverflow2008, 1, pp.99-108, 2008.
414. Hosoda, T., Onda, S., Iwata, M. and Jacimovic, N.: Extension of flood flow simulation without upstream and downstream boundary conditions, RiverFlow2008, Proceedings of Riverflow2008, 1, pp.655-659, 2008.
415. Onda, S., Hosoda, T. and Kimura, I.: Effects of model scale and parameter in numerical model on local scouring around a spur dike, RiverFlow2008, Proceedings of Riverflow2008, 1, pp.2205-2214, 2008.
416. Kawai, Y., Kishida, K., Nakashima, S., Yasuhara, H.: Experimental Study on the Permeability of Soft Rock During the Triaxial Shear Process, ARMS 08-025, Proceedings of 42nd US Rock Mechanics Symposium and 2nd US-Canada Rock Mechanics Symposium, 2008.
417. Kishida, K., Jacimovic, N., Hosoda, T., Nakashima, S., Kodaka, T., Yasuhara, H.: Estimation of ground stability in considering groundwater and air bubbles using multiphase simulator, ARMS 08-250, Proceedings of 42nd US Rock Mechanics Symposium and 2nd US-Canada Rock Mechanics Symposium, 2008.
418. 川口雄大, 岸田潔, 中島伸一郎, 安原英明, 矢野隆夫, 細田尚: 不連続面の一面せん断試験における負荷状態保持の効果, 第12 回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.849-854, 2008.

419. 木下尚樹, 安原英明, 中島伸一郎, 岸田潔: 拘束圧および温度を制御した花崗岩不連続面の透水性経時変化の実験による検討, 第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.965-969, 2008.
420. 安原英明, 木下尚樹, 中島伸一郎, 岸田潔: 力学-化学連成モデルによる花崗岩不連続面の透水挙動評価, 第12回岩の力学国内シンポジウム講演論文集, pp.971-977, 2008.
421. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 小土被りトンネル掘削時におけるトンネル脚部および地表面沈下対策に関する実験的検討, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, 3(3), pp.261-272, 2008.
422. 横松宗太, 湧川勝巳, 小林潔司: 家計の流動性制約と防災投資の経済評価, 土木学会論文集D, 64(1), pp.24-42, 2008.
423. 羽島剛史, 鄭蝦榮, 小林潔司: 第3者委員会の公開と信頼形成への影響, 土木学会論文集D, 64(2), pp.148-167, 2008.
424. 小林潔司, 石原克治, 田澤龍三, 徐飛: バイズ・ニューラルネットワーク法による土壌汚染浄化費用リスクの評価, 土木学会論文集F, 64(2), pp.130-147, 2008.
425. 貝戸清之, 山本浩司, 小濱健吾, 岡田貢一, 小林潔司: ランダム比例ワイブル劣化ハザードモデル: 大規模情報システムへの適用, 土木学会論文集F, 64(2), pp.115-129, 2008.
426. 織田澤利守, 山本浩司, 青木一也, 小林潔司: 道路付帯施設の最適補修同期化政策, 土木学会論文集F, 64(2), pp.200-217, 2008.
427. 小林潔司, 松島格也, 菱田憲輔: 予約システムの経済便益評価, 土木学会論文集D, 64(2), pp.299-318, 2008.
428. 徐飛, 小林潔司: 複数リスクを考慮した最適水力発電契約モデル, 土木学会論文集D, 64(3), pp.391-410, 2008.
429. 小林潔司, 貝戸清之, 林秀和: 測定誤差を考慮した隠れマルコフ劣化モデル, 土木学会論文集D, 64(3), pp.493-512, 2008.
430. 山本浩司, 青木一也, 貝戸清之, 小林潔司: 劣化現象を考慮した大規模交通管制システムの動的故障解析, 土木学会論文集F, 64(3), pp.295-310, 2008.
431. 小濱健吾, 岡田貢一, 貝戸清之, 小林潔司: 劣化ハザード率評価とベンチマーキング, 土木学会論文集A, 64(4), pp.857-874, 2008.
432. 下村泰造, 小濱健吾, 貝戸清之, 小林潔司: 空港舗装アセットマネジメントのためのハイブリッド型地盤沈下モデル, 土木学会論文集, 64(4), pp.463-482, 2008.
433. 大西正光, 小路泰広, 小林潔司: 技術的マッチングと性能規定型発注方式の経済価値, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.155-164, 2008.
434. 堀倫裕, 小濱健吾, 貝戸清之, 小林潔司: 下水道処理施設の最適点検・補修モデル, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.213-224, 2008.
435. 塚井誠人, M.N.B. JAAFAR, 小林潔司: 煙害警報システムのための森林火災モデルの開発, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.147-154, 2008.
436. 湧川勝巳, 小林潔司, 大西正光, 関川裕己: 水害時における家計の流動性被害評価手法, 都市計画論文集, pp.703-708, 2008.
437. 小林潔司, 角哲也, 山口健一郎, 高田康史: 「N+1」ダムによる水資源開発ダム群の長寿命化検討, 河川技術論文集, 14, pp.247-252, 2008.
438. 小林潔司, 角哲也, 猿橋崇史: 施設重要度に着目した樋門施設のアセットマネジメントに関する検討, 河川技術論文集, 14, 2008.
439. 坂井康人, 荒川貴之, 井上裕司, 小林潔司: 阪神高速道路橋梁マネジメントシステムの開発, 土木学会情報利用技術シンポジウム論文集, 17, pp.63-70, 2008.
440. 坂井康人, 井上裕司, 小林潔司: 都市高速道路の道路補修における同時施工の有効性検証, 建設マネジメント論文集, 15, pp.159-168, 2008.
441. 山本浩司, 羽島剛史, 岡田貢一, 青木一也, 小林潔司: 多元的集計化に基づく社会基盤整備の評価手法に関する研究, 建設マネジメント論文集, 15, pp.115-130, 2008.
442. 山本浩司, 松島格也, 岡田貢一, 青木一也, 小林潔司: 共分散構造モデルを用いた高速道路の休憩施設の整備効果分析, 建設マネジメント論文集, 15, pp.81-90, 2008.
443. 藤原栄吾, 小濱健吾, 貝戸清之, 小林潔司, 沢田康夫: 積雪寒冷地におけるポットホール補修割合の耐久性分析, 建設マネジメント論文集, 15, pp.239-248, 2008.
444. Min, C., Kobayashi, K., Scawthorn, C., Pinter, K.: Open risk analysis software; Data and Methodologies, 土木学会情報利用技術シンポジウム論文集, 17, pp.1-12, 2008.
445. Jido, M., Otazawa T., Kobayashi, K.: Optimal Repair and Inspection Rules under Uncertainty, Journal of Infrastructure Systems, ASCE, 14(2), pp.150-158, 2008.
446. Kobayashi, K., Ejiri, R., Do, M.: Pavement Management Accounting System, Journal of Infrastructure Systems, ASCE, 14(2), pp.159-168, 2008.
447. Jeong, H., Shiramatsu, S., Kobayashi, K., Hatori, T.: Discourse Analysis of Public Debates Using Corpus Linguistic Methodologies, Journal of Computers, 3(8), pp.58-68, 2008.
448. Onishi, M., Shoji, Y., Kobayashi, K.: Technological matching and economic value of performance specification in project procurement, 4th International Conference on Multi-National Joint Venture for Construction Works, pp.83-92, 2008.
449. Kobayashi, K., Hatori, T., Jeong, H.: Trust, 4th International Conference on Multi-National Joint Venture for Construction Works, pp.188-211, 2008.
- Hasan, S.F., Xu, D., Matsushima, K., Kobayashi, K.: International labor migration and their effects on welfare of native inhabitants in host country, 4th International Conference on Multi-National Joint Venture for Construction Works, pp.213-222, 2008.
451. Onishi, M., Shoji, Y., Kobayashi, K.: Technological Matching and Economic Value of Performance Specification in Public Procurement, 2008 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.2881-2886, 2008.
452. 吉川良一, 塩見康博, 吉井稔雄, 北村隆一: 暫定2車線高速道路のボトルネック交通容量に関する研究, 交通工学, 43(5), pp.48-59, 2008.
453. 松下歩, 菊池輝, 北村隆一: マルチエージェントシミュレーションを用いた交通情報共有化の効果分析, 土木計画学研究・論文集, 25, 2008.
454. Senbil, M., Kitamura, R.: Policy effects on decisions under uncertain conditions: Simulation with mixed logit models of toll expressway use, Transportation Research Record, 2076, pp.1-9, 2008.
455. Senk, P., Kitamura, R.: How do commuters know when to leave home? Verbal protocol analysis of cognitive processes, Transportation Research Record, 2082, pp.90-97, 2008.
456. Jou, R.-C., Kitamura, R., Weng, M.-C., Chen, C.-C.: Dynamic commuter departure time choice under uncertainty, Transportation Research Part A: Policy and Practice, 42(5), pp.774-783, 2008.
457. Kitamura, R., Sakamoto, K., Waygood, O.: Declining Sustainability: The Case of Shopping Trip Energy Consumption, International Journal of Sustainable Transportation, 4(3), pp.158-176, 2008.
458. Nakai, S., Kitamura, R.: Stability of Mixed Logit Parameter Estimation, HKIE Transactions, 15(4), pp.35-43, 2008.
459. 柳井修司, 近松竜一, 石川雄康, 河野広隆: コンクリートポンプ工法における施工の計画と実状に関する調査, コンクリート工学年次論文集, 30(2), pp.253-258, 2008.
460. 大島義信, 八木康人, 河野広隆: ASR 診断のためのパターン認識手法の開発, コンクリート工学年次論文集, 30(2), pp.787-792, 2008.
461. 山本亨輔, 河野広隆, 杉浦邦征, 大島義信: 材料特性が鋼-コンクリートハイブリッド合成桁の曲げ耐力確率分布に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文集, 30(3), pp.7-12, 2008.
462. 大島義信, 金光嘉久, 服部篤史, 河野広隆: ステンレス鉄筋圧接部の耐食性能に関する研究, コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集, 8, pp.311-318, 2008.
463. 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 鉄筋腐食を生じた横拘束コンクリートの一軸圧縮性状と炭素繊維シートによる横拘束補強, 土木学会論文集E, 64(3), pp.469-483, 2008.
464. 宮川豊章, 保田敬一, 岩城一郎, 横田弘, 服部篤史: 土木技術者のためのアセットマネジメント-コンクリート構造物を中心として- (招待論文), 土木学会論文集F, 64(1), pp.24-43, 2008.
465. 高谷哲, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 鉄筋腐食膨張圧により生じる剥離ひび割れの進展特性, コンクリート構造物の補修・補強・アップグレードシンポジウム 論文報告集, 8, pp.277-284, 2008.
466. 保田敬一, 中西卓也, 藤井友行, 服部篤史, 坂野昌弘: 小規模な既設橋梁群における年度コストの平準化に関する検討, 日本鋼構造協会 鋼構造年次論文報告集, 日本鋼構造協会 鋼構造年次論文報告集, 16, pp.689-696, 2008.
467. 久後雅治, 平川淳, 鎌谷太郎, 服部篤史, 坂野昌弘: 小規模な既設橋梁群を対象とした簡便なLCC算定法の提案, 日本鋼構造協会 鋼構造年次論文報告集, 16, pp.697-704, 2008.
468. Robert Baiek, Matsuda, Y., Okada, N.: Japan's Jishu-bosai-soshiki community activities: Analysis of its role in participatory community disaster risk management, Natural Hazards, 44(2), pp.281-292, 2008.
469. Chunyang He, Okada, N., Qiaofeng Zhang, Peijun Shi, Jinggang Li: Modeling dynamic urban expansion processes incorporating a potential model with cellular automata, Landscape and Urban Planning, An International Journal of Landscape Ecology, Planning and Design, Elsevier, pp.79-91, 2008.
470. Okada, N.: Governance of Global Critical Infrastructure Systems under Natural Disaster Risks, Asian Catastrophe Insurance, Flagstone Re, pp.233-240, 2008.
471. Aniello Amendola, Joanne Linnerooth-Bayer, Okada, N., Peijun Shi: Towards integrated disaster risk management: case studies and trends from Asia, Nat Hazards, 44, pp.163-168, 2008.
472. Ana Mmaria Cruz, Okada, N.: Consideration of natural hazards in the design and risk management of industrial facilities, Nat Hazards, 44(2), pp.213-227, 2008.
473. Robert Bajek, Matsuda, Y., Okada, N.: Japan's Jishu-Bosai-soshiki community activities: analysis of its role in participatory community disaster risk management, Nat Hazards, 44(2), pp.282-292, 2008.
474. Ana Maria Cruz, Okada, N.: Methodology for preliminary assessment of Natech risk in urban areas, Nat Hazards, 46, pp.199-220, 2008.
475. 竹内裕希子, Xu Wei, 矢守克也, 梶谷義雄, 岡田憲夫: コミュニティブ・サーベイ手法による参加型災害リスクコミュニケーション-防災ゲーム「クロスロード」の活用-, 日本リスク研究学会誌, 18(1), pp.39-44, 2008.
476. 横松宗太, 湧川勝巳, 小林潔司: 家計の流動性制約と防災投資の経済評価, 土木学会論文集, 64(1), pp.24-42, 2008.
477. Tao Ye, Yokomatsu, M., Okada, N.: Combined International and Intergenerational Disaster Risk Diversification - An Innovative Instrument for Government Intervention into the Private Disaster Insurance Program, The Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, CD-ROM, pp.2887-2894, 2008.
478. Zhang, Chao, Okada, N., Yokomatsu, M., Matsuda, Y.: Bottleneck Analysis of Disaster Risk Communication Problems Based on Post-disaster Field Surveys -Case Studies of Two Typhoon Disasters in Japan, Journal of Natural Disaster Science, 30(1), pp.13-24, 2008.
479. Ueda, T., Ochi, S., Yokomatsu, M.: Knowledge and Skill for Infrastructure Technology, Selected Proceeding of 11th Uddevalla Symposium 2008 on Spatial Dispersed Production and Network Governance, pp.537-552, 2008.
480. Wei-Bin YU, Yokomatsu, M., Okada, N.: Contribution of Group Loan to Sustainability of Chinese Agricultural Communities: Collaborative Development of Community Disaster-prevention Infrastructure, The 21st EAROPH (Eastern Regional Organization for Planning & Human-Settlements) World Congress and Mayors' Caucus, pp.6-8, 2008.
481. Subhajyoti Samaddar, Okada, N.: Modelling and analysis of rainwater harvesting technology disseminating process based on Social Networks Threshold Approach, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Montreal, Canada, October, 2008.
482. 堀智晴, 古川整治, 藤田曉, 稲津謙治, 池淵周一: 氾濫原における安全度評価と減災対策を組み込んだ総合的治水対策システムの最適設計 - 基礎概念と方法論 -, 土木学会論文集B, 64(1), pp.1-12, 2008.
483. 堀智晴, 古川整治, 藤田曉, 稲津謙治, 池淵周一: 氾濫原における安全度評価と減災対策を組み込んだ総合的治水対策システムの最適設計 - 実流域への適用 -, 土木学会論文集B, 64(1), pp.13-21, 2008.
484. Hori, T., Takeyuki, S. B., Nakayama, M., Ichikawa, Y., Shiiba, M.: Estimation of field irrigation water demand based on lumped kinematic wave model considering soil moisture balance, J. of Physics and Chemistry of the Earth, 33(5), pp.376-381, 2008.
485. Kojiri, T., Hori, T., Nakatsuka, J., Chong, T. S.: World continental modeling for water resources using system dynamics, J. of Physics and Chemistry of the Earth, 33(5), pp.304-311, 2008.
486. Hori, T.: Flood Evacuation Simulation System Based on Digital Modeling of Street Network Considering Distributing Process of Information, Water Down Under 2008, pp.14-17, 2008.
487. NOHARA, D., OKADA, T., HORI, T.: Extraction Algorithm of Global Meteorological and Hydrological Information for Application to Reservoir Operation, 8th International Conference of Hydro-science and Engineering, pp.2155-2164, 2008.
488. NOHARA, D., OKADA, T., HORI, T.: Long-term Precipitation Prediction for Reservoir Operation Based on Global Meteorological Information, 4th International Conference of Asia Pacific Association of Hydrology and Water Resources, pp.S2-03, 2008.
489. 米山望, 高島大輔, 澤田純男, 三浦正博: スリットをもつ遮断板を用いた円筒タンク用スロッシング防止ダンパーの開発, 応用力学論文集, 11, pp.565-576, 2008.
490. 高橋千佳, 盛川仁, 駒澤正夫, 関口春子, 澤田純男: 新潟県中越地震被害地域における重力探査を用いた深部地盤構造のモデル化, 地震第2巻, 61(2), pp.33-48, 2008.
491. 山辺野慎一, 曾我部直樹, 家村浩和, 高橋良和: 高性能塑性ヒンジ構造を適用した高耐震性RC橋脚の開発, 土木学会論文集, 64(2), pp.317-332, 2008.

492. Takahashi, Y., Iemura, H., Mahin, S.A. Fenves, G.L.: International Distributed Hybrid Simulation of 2-Span Continuous Bridge, Proc. of The 14th World Conference on Earthquake Engineering, 2008.
493. Goto, H., Bielak, J.: Galerkin boundary integral equation method for spontaneous rupture propagation problems: SH-case, Geophysical Journal International, 172(3), pp.1083-1103, 2008.
494. Kojiri, T., Hamaguchi, T., Ode, M.: Assessment of Global Warming Impacts on Water Resources and Ecology of a River Basin in Japan, Journal of Hydro-environment Research, 1, pp.164-175, 2008.
495. Kojiri, T.: Importance and Necessity of integrated river basin management, J. Physics and Chemistry of the Earth, 33(5), pp.278-283, 2008.
496. Kojiri, T., Hori, T., Nakatsuka, J., Chong, T-S: World continental modeling for water resources using system dynamics, J. Physics and Chemistry of the Earth, 33(6), pp.304-311, 2008.
497. Ozaki, N., Fukushima, T., Kojiri, T.: Simulation of the effects of the alteration of the river basin land use on river water temperature using the multi-layer mesh-typed runoff model, Ecological Modelling, 215(1-3), pp.159-169, 2008.
498. 小林孝, 小尻利治, 野沢徹: 全球大気海洋結合モデルMIROC 出力のダウンスケールと流域内降水量の推定, 水文・水資源学会誌, 21(6), pp.423-438, 2008.
499. Fujihara, Y., S. P. Simonovic, F. Topaloglu, Tanaka, K., Watanabe, T.: An inverse-modeling approach to assess the impacts of climate change in Seyhan River basin, Turkey, Hydrological Science Journal, 53(6), pp.1121-1136, 2008.
500. Fujihara, Y., Tanaka, K., Watanabe, T., Nagano, T., Kojiri, T.: Assessing the Impacts of Climate Change on the Water Resources of the Seyhan River Basin in Turkey: Use of Dynamically Downscaled Data for Hydrologic Simulations, Journal of Hydrology, 353(1-2), pp.33-48, 2008.
501. 藤原洋一, 田中賢治, 渡邊裕裕, 小尻利治: GCMs・ダウンスケーリング・水文モデルに起因する温暖化影響評価の不確実性, 土木学会水工学論文集, 52, pp.373-378, 2008.
502. Hanasaki, N., Kanae, S., Oki, T., Masuda, K., Motoya, K., Shirakawa, N., Shen, Y., Tanaka, K.: An integrated model for the assessment of global water resources - Part 1: Model description and input meteorological forcing, Hydrology and Earth System Sciences, 12, pp.1007-1025, 2008.
503. Hanasaki, N., Kanae, S., Oki, T., Masuda, K., Motoya, K., Shirakawa, N., Shen, Y., Tanaka, K.: An integrated model for the assessment of global water resources - Part 2: Applications and assessments, Hydrology and Earth System Sciences, 12, pp.1027-1037, 2008.
504. Kojiri, T., Hamaguchi, T., Ode, M.: Assessment of Global Warming Impacts on Water Resources and Ecology of a River Basin in Japan, Jour. of Hydro-environment Research, 1, pp.164-175, 2008.
505. 波床正敏, 中川大: 幹線鉄道整備の基本方針がネットワーク形成に与える影響に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 25(2), pp.487-498, 2008.
506. 齋藤文典, 大庭哲治, 中川大: 経済環境の不確実性下における商業と駐車場の立地転換に関する研究, 都市計画論文集, 43(3), pp.67-72, 2008.
507. 菊池隆史, 中川大, 大庭哲治: フリークエンシーを考慮した都市間交通利便性と地域発展及び国土構造との関係に関する研究, 都市計画論文集, 43(3), pp.247-252, 2008.
508. 村尾俊道, 中川大: 京都府におけるモビリティ・マネジメント導入の意義と展望, 都市計画論文集, 43(3), pp.787-792, 2008.
509. 望月明彦, 中川大, 笠原聡: 富山市における都市軸形成を目的とした公共交通サービス水準向上策に対する効果分析, 都市計画論文集, 43(3), pp.805-810, 2008.
510. 大庭哲治, 吉田哲, 中川大: 京都市都心商業地の場所特性が配置駐輪に与える影響とその空間的変異に関する研究, 都市計画論文集, 43(3), pp.871-876, 2008.
511. 中井祥太, 谷口守, 松中亮治: 森谷淳一: 健康意識に働きかけるMMの有効性 - 一万歩計を用いた健康歩行量TFFを通じて -, 土木学会論文集D, 64(1), pp.45-54, 2008.
512. 谷口守, 松中亮治, 山本悠二: 今後の生物多様性保全策の検討材料としての特定生物種保全の実態分析 - 一人間の「好き嫌い」と地域特性に着目して -, 都市計画論文集, 43(1), pp.60-65, 2008.
513. Taniguchi, M., Matsunaka, R., Ujihara, T.: Reverse Sprawl: New Problems of City Planning in an Era of Population Decrease, Asian-Pacific Planning Review, 5(1), pp.57-69, 2008.
514. 松中 亮治, 谷口守, 大塚 剛宏, 楠田裕子: 福祉有償運送導入後の移動制約者の交通行動に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 25(4), pp.835-842, 2008.
515. 松中亮治, 谷口守, 木宮健吾: 複数のプロジェクト分割方法に基づく高規格幹線道路網の段階的整備プロセスの比較, 土木計画学研究・論文集, 25(3), pp.581-588, 2008.
516. 松中亮治, 谷口守, 板垣大介: 一般商業地地理計画における収集・運搬の最適化に関する実証的研究 - 岡山市・玉野市を対象として -, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.93-100, 2008.
517. 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: エコロジカル・フットプリント指標を用いた地区レベルの環境負荷超過率の検討, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.141-146, 2008.
518. 谷口守, 松中亮治, 芝地綾: ソーシャル・キャピタル形成とまちづくり意識の関連, 土木計画学研究・論文集, 25(2), pp.311-318, 2008.
519. 平野全宏, 中道久美子, 谷口守, 松中亮治: 都市別自動車CO2 排出量の定量化とその経年変化分析, 環境システム研究論文集, 36, pp.19-25, 2008.
520. 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: 環境バランスを考慮した都市・地域計画へのエコロジカル・フットプリント指標の導入, 環境システム研究論文集, 36, pp.207-215, 2008.
521. 橋本晋輔, 藤井啓介, 谷口守, 松中亮治: 車依存型行動群の増加実態とその意識構成, 環境システム研究論文集, 36, pp.381-387, 2008.
522. 横山大輔, 谷口守, 松中亮治: 運転動機と環境意識が交通環境負荷低減策の受容性に及ぼす影響 - ショッピングCO2 排出量指標を用いて -, 環境システム研究論文集, 36, pp.389-396, 2008.
523. 中道久美子, 谷口守, 松中亮治: 転居を通じた都市コンパクト化による自動車依存低減の可能性 - 大都市圏における転居前後の交通行動変化分析を通じて -, 都市計画論文集, 43(3), pp.889-894, 2008.
524. 内田元喜, 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: 都市撤退を考慮した郊外部の土地利用計画に関する環境負荷・受容量への影響分析 - 整備手法の異なる地区を対象としたエコロジカル・フットプリント分析 -, 都市計画論文集, 43(3), pp.883-888, 2008.
525. 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: エコロジカル・フットプリントを用いた環境負荷の地域間キャップ&トレード制度の提案 - “身の丈にあった国土利用”に向けた新たなフレームワークの構築 -, 都市計画論文集, 43(3), pp.877-882, 2008.
526. 松田南, 谷口通泰, 松中亮治: 利用者からみたライトレール整備に対する評価意識の分析 - 富山市での導入事例を対象として -, 都市計画論文集, 43(3), pp.799-804, 2008.
527. 谷口守, 松中亮治, 平野全宏: 都市構造からみた自動車CO2 排出量の時系列分析, 都市計画論文集, 43(3), pp.121-126, 2008.
528. 松中亮治: 文献調査に基づくLRT 導入の影響とその評価に関する研究 - ストラスブル・ミュールーズを対象として -, 都市計画論文集, 43(3), pp.811-816, 2008.
529. 中道久美子, 谷口守, 松中亮治: 交通環境負荷低減に向けた都市コンパクト化政策検討のためのデータベース “住区アーカイブ” の構築, 土木学会論文集D, 64(3), pp.447-456, 2008.
530. 北村幸定, 白柳博章, 大庭哲治: インターモーダルの評価に関する一考察 - 京阪地区における高速道路と鉄道の接続性を事例として -, 地域学研究, 38(3), pp.719-728, 2008.
531. 大庭哲治, 青山吉隆: まちなみ保全に対する奉仕労働量のCVM 推計における準拠集団の影響, 景観・デザイン研究論文集, 5, pp.69-76, 2008.
532. 萩原剛, 村尾俊道, 島田和幸, 義浦慶子, 藤井聡: 大規模職域MMの集計の効果検証とM/M施策効果の比較分析, 土木学会論文集, 64(1), pp.86-97, 2008.
533. 酒井弘, 藤井聡, 村尾俊道: 複数企業による共同運行バスシステムの導入に向けた取り組み: 公共交通不便地域における多元的コミュニケーションに基づく職域MM, 土木計画学研究・論文集, 25(4), pp.1017-1024, 2008.
534. 深草新, 戸田圭一, 宇野伸宏: 内水氾濫に起因する道路交通障害予測に関する研究, 河川技術論文集, 14, pp.223-228, 2008.
535. 米山望, 高島大輔, 澤田純男, 三浦正博: スリットをもつ遮蔽板を用いた円筒タンク用スロッシング防止ダンパーの開発, 応用力学論文集, 11, pp.565-576, 2008.
536. 米山望, 永島弘士, 戸田圭一: 津波来襲時の漂流物挙動解析手法の開発, 海岸工学論文集, 55, pp.886-890, 2008.
537. 佐藤隆宏, 加藤誠司, 田中伸和, 米山望: ダム洪水吐クレストゲートの非定常放流特性に関する研究, 水工学論文集, 52, pp.793-798, 2008.
538. Yoneyama, N., Toda, K., Aihata, S., Yamamoto, D.: Numerical Analysis For Evacuation Possibility From Small Underground Space in Urban Flood, Proc. 16th IAHR-APD Congress, Nanjing, China, 1, pp.107-112, 2008.
539. 牛島省, 吉川敦正, 米山望, 藤津家久: 自由水面流中の3次元複雑形状物体に作用する流体力の数値解析, 水工学論文集, 52, pp.955-960, 2008.
540. 米山望, 永島弘士, 戸田圭一: FAVOR法を用いた陸上潮上津波に伴う漂流物挙動の数値解析, 水工学論文集, 52, pp.1399-1404, 2008.
541. 大塚健太, 戸田圭一, 米山望: 短時間降雨情報に基づく中小河川の洪水氾濫危険度予測法の提案と新潟県中小河川への適用, 河川技術論文集, 14, pp.229-234, 2008.
542. Yoneyama, N., Toda, K., Aihata, S., Yamamoto, D.: Numerical Analysis For Evacuation Possibility From Small Underground Space in Urban Flood, Proc. 16th IAHR-APD Congress, Nanjing, China, 1, pp.107-112, 2008.
543. Nagashima, H., Yoneyama, N., Toda, K.: Numerical Analysis of the Drift Behavior in Tsunami Run-up using the FAVOR method, Advances in Hydro-Science and Engineering, 8, 2008.
544. Toda, K., Kawaike, K., Yoneyama, N., Fukakusa, S., Yamamoto, D.: Underground Inundation Analysis by Integrated Urban Flood Model, The 16th IAHR-APD Congress, pp.166-171, 2008.
545. 中野一慶, 多々納裕一: 産業間の相互依存性を考慮した自然災害による経済被害の整合的評価方法, 土木計画学研究・論文集, 25(1), pp.255-266, 2008.
546. 梶谷義雄, 中野一慶, 多々納裕一, 朱佳慶: 2007年新潟県中越沖地震による産業部門への経済的影響 - 企業の被害実態と災害対応効果, 地域安全学会論文集, (10), pp.161-168, 2008.
547. Nakano, K., Tatano, K.: Economic Restoration Process after Natural Disasters under a Mutual Relationships between Industrial Sectors, Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, pp.2895-2900, 2008.
548. Liang, Q.M., Tsuchiya, S., Tatano, K., Okada, N., Wei, Y.M.: An application of SCGE model to assess the labour and capital related economic loss in Nankai earthquake, International Journal of Risk Assessment and Management, 8(4), pp.412-423, 2008.
549. 土屋哲, 多々納裕一, 岡田憲夫: 地震災害時のライフライン途絶が及ぼす経済被害の計量化に関する研究, 地域安全学会論文集, 10, pp.355-364, 2008.
550. 阪本真由美, 河田恵昭, 奥村与志弘, 矢守克也: 開発途上国の災害復興に対する国際支援事例研究 (1) - インドネシアの津波・地震災害復興に関する考察 -, 地域安全学会論文集, (10), pp.243-251, 2008.
551. 林 国夫, 吉川肇子, 矢守克也, 田和淳一: 防災教育ツール「ぼうさいダック」の開発と実践 - 呉市消防局の事例を中心に -, 日本リスク研究学会誌, 17(3), pp.103-110, 2008.
552. 矢守克也, 松木伸江: 語り部活動における語り手と聞き手との対話的関係 - 震災語り部グループにおけるアクションリサーチ -, 質的心理学研究, 7, pp.60-77, 2008.
553. Yamori, K.: Narrative mode of thought in disaster damage reduction: A crossroad of narrative and gaming approach. In Sugiman, T., Gergen, K., Wagner, W., and Yamada, Y. (eds.), Meaning in action: Constructions, narratives and representations., pp.241-252, 2008.
554. 照本清峰, 鈴木進吾, 吉川忠寛, 稲垣景子, 紅谷昇平, 田畑博史, 大野淳: 東海・東南海・南海地震の時間差発生のために生じる問題の重大性と対策の必要性 - 一 和歌山県田辺市を事例に -, 地域安全学会論文集, 10, pp.417-426, 2008.
555. 鈴木進吾, 林春男: 首都直下地震災害の曝露指標の算出とその地域特性に関する研究, 地域安全学会論文集, 10, pp.97-104, 2008.
556. 小松原康弘, 林春男, 牧紀男, 田村圭子, 浦川豪, 吉富望, 井ノ口宗成, 藤春兼久: 実行担当のエンゲラフィーに基づく罹災証明集中発行業務プロセスの明確化, 地域安全学会秋季大会, (10), pp.77-88, 2008.
557. 太田敏一, 牧紀男, 林春男: 神戸市復興計画策定過程の評価と考察, 地域安全学会秋季大会, (10), pp.215-224, 2008.
558. 大館秀規, 牧紀男, 林春男, 佐藤翔輔: 危機の規模に対応したIncident Facilitiesの効果的な配置方法に関する提案-Incident Command System におけるZoneの概念を踏まえた分析-, 地域安全学会秋季大会, (10), pp.447-456, 2008.
559. 元谷豊, 林春男, 重川希志依, 牧紀男, 田村圭子, 田中聡, 木村玲欧: 効果的な活用を可能とする災害対応記録のあり方及びその作成手法の提案 - 内閣府 (防災担当) 災害応急対策担当により作成されたアフターアクションレポートの作成過程とその活用に関する検討を踏まえて -, 地域安全学会秋季大会, (10), pp.573-582, 2008.
560. 古川哲己, 松井利仁, 内山巖雄, 平松幸三: 音源種別を考慮した物理計測手法の件等 - 「音源レベル」時間構成マトリックスの提案 -, サウンドスケープ, 10, pp.57-65, 2009.
561. Kishikawa, H., Matsui, T., Uchiyama, I., Miyakawa, M., Hiramatsu, K., Stansfeld, A.: Noise sensitivity and subjective health: questionnaire study conducted along trunk roads in Kusatsu, Japan, Noise & Health, 11(43), pp.111-117, 2009.
562. Iwasawa, S., Kikuchi, Y., Nishiwaki, Y., Nakano, M., Michikawa, T., Tsuboi, T., Tanaka, S., Uemura, T., Ishigami, A., Nakashima, H., Takebayashi, T., Adachi, M., Morikawa, A., Maruyama, K., Kudo, S., Uchiyama, I., Omae, K.: Effects of SO2 on respiratory system of adult Miyakejima resident 2 years after returning to the island, Journal of Occupational Health, 51, pp.38-47, 2009.
563. Azuma, K., Uchiyama, I., Chiba, Y., Okumura, J.: Mesothelioma risk and environmental exposure to asbestos: past and future trends in Japan, International Journal of Occupational and Environmental Health, 15, pp.165-172, 2009.
564. 渡久山朝裕, 松井利仁, 平松幸三, 宮北隆志, 伊藤昭好, 山本剛夫: 航空機騒音曝露が幼児問題行動に及ぼす影響 - 嘉手納・普天間飛行場周辺における調査結果 -, 日本衛生

- 学雑誌, 64(1), pp.14-24, 2009.
565. Kanematsu, M., Shimizu, Y., Sato, K., Kim, S., Suzuki, T., Park, B., Saino, R., Nakamura, M.: Origins and Transport of Aquatic Dioxins in the Japanese Watershed: Soil Contamination, Land Use, and Soil Runoff Events, *Environmental Science & Technology*, 43(12), pp.4260-4266, 2009.
 566. 高在中, 清水芳久, 池田弘, 金錫九, 松井三郎: 硫酸塩還元におけるセルロースを共存基質とした高分子リグニンの分解特性, *廃棄物資源循環学会論文誌別冊*, 120(3), pp.151-160, 2009.
 567. 原田英典, 清水芳久: 開発途上国におけるし尿分離型衛生システムの適応可能性とその課題, *水環境学会誌*, 32(9), pp.481-485, 2009.
 568. Nagayoshi, H., Matsumoto, A., Nishi, R., Kawamoto, T., Ichiba, M., Matsuda, T.: Increased formation of gastric N(2)-ethylidene-2'-deoxyguanosine DNA adducts in aldehyde dehydrogenase-2 knockout mice treated with ethanol, *Mutat Res*, 673(1), pp.74-77, 2009.
 569. 藤森真一郎, 松岡謙: エネルギー転換効率を考慮したエネルギー産出投入表の推計手法の開発とその適用, *地球環境研究論文集*, 17, pp.163-174, 2009.
 570. 藤森真一郎, 松岡謙: 全世界の産業部門におけるエネルギー消費量の推計手法の開発と適用, *環境システム研究論文集*, 37, pp.403-413, 2009.
 571. Gomi, K., Ochi, Y., Matsuoka, Y.: A low-carbon scenario creation method for a local-scale economy and its application in Kyoto city, *Energy Policy*, 2009.
 572. 五味馨, 越智雄輝, 松岡謙: 定量的なバックキャスティング手法を用いた低炭素施策行表の構築手法の開発, *環境システム研究論文集*, 37, pp.435-446, 2009.
 573. Gomi, K., Ochi, Y., Matsuoka, Y.: A concrete roadmap towards a low-carbon society in case of Kyoto city, *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2009.
 574. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Global Methane and Nitrous Oxide Emissions and Reduction Potentials in Agriculture, *Journal of Integrative Environmental Sciences*, 2009.
 575. Hanaoka, T., Akashi, O., Hasegawa, T., Hibino, G., Fujiwara, K., Kanamori, Y., Matsuoka, Y., Kainuma, M.: Global Emissions and Mitigation of Greenhouse Gases in 2020, *Journal of Global Environment Engineering*, 14, pp.15-26, 2009.
 576. 成宮正倫, 奥田隆, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明, 佐藤和志, 末岡肇敏, 大岩俊雄: 下水処理過程における医薬品類の存在実態と挙動, *環境工学研究論文集*, 46, pp.175-186, 2009.
 577. 東剛志, 三野芳紀: 硫酸を用いた低温, 低pH 条件におけるUV-Fe²⁺/Fe³⁺+H₂O₂ 系によるPCBsの化学分解, *環境工学研究論文集*, 25(1), pp.14-21, 2009.
 578. Gopal, G.C., Okuda, T., Yamashita, N., Tanaka, H.: Occurrence and elimination of antibiotics at four sewage treatment plants in Japan and their effects on bacterial ammonia oxidation, *Water Science and Technology*, 59(4), pp.779-786, 2009.
 579. Kim, I.H., Yamashita, N., Kato, Y., Tanaka, H.: Discussion on the Application of UV/H₂O₂, O₃ and O₃/UV Processes as Technologies for Sewage Reuse Considering the Removal of Pharmaceuticals and Personal Care Products, *Water Science & Technology*, 59(5), pp.945-955, 2009.
 580. Kim, I.H., Tanaka, H.: PHOTODEGRADATION CHARACTERISTICS OF PPCPs IN WATER WITH UV TREATMENT, *Environment International*, 35, pp.793-802, 2009.
 581. Kim, I.H., Yamashita, N., Tanaka, H.: Performance of UV and UV/H₂O₂ processes for the removal of pharmaceuticals detected in secondary effluent of sewage treatment plant in Japan, *Journal of Hazardous Materials*, 166, pp.1134-1140, 2009.
 582. Kim, I.H., Tanaka, H.: Utilization of O₃-based processes for the removal of pharmaceuticals detected in wastewater treatment plant, *Water Environment Research*, 82(4), pp.294-301, 2009.
 583. Kim, I.H., Yamashita, N., Tanaka, H.: Photodegradation of pharmaceuticals and personal care products during UV and UV/H₂O₂ treatments, *Chemosphere*, 77, pp.518-525, 2009.
 584. 藤訪守, 岡本誠一郎, 尾崎正明, 陶山明子: 下水処理のノロウイルス除去効果とその検出濃度に及ぼす濃縮法の影響, *下水道協会論文集*, 46(561), pp.91-101, 2009.
 585. 山本隆文, 岡本誠一郎, 小関多賀美, 村上高広: 過給式流動炉の実証運転, *学会誌「EICA」*, 13(2/3), pp.187-190, 2009.
 586. 宮本豊尚, 岡本誠一郎, 落修一: 安定的リン資源確保のための下水道における資源化モデル, *学会誌「EICA」*, 13(2/3), pp.199-202, 2009.
 587. Kitamura, K., Miyajima, K., Higashitani, T., Nakada, N., Komori, K., Suzuki, Y.: The effect of estrogens, river water, and treated wastewater on vitellogenin induction of Japanese medaka, *Journal of the American water resources association*, 45(1), pp.22-34, 2009.
 588. Okuda, T., Yamashita, N., Tanaka, H., Matsukawa, H., Tanabe, T.: Development of extraction method of pharmaceuticals and their occurrences found in Japanese wastewater treatment
 589. plants, *Environment International*, 35(5), pp.815-820, 2009.
 590. 上門卓矢, 山下尚之, 田中宏明: 合流式下水処理施設の雨天簡易処理時における消毒機能の評価, *学会誌「EICA」*, 14(2/3), pp.19-27, 2009.
 591. Kumar, V., Nakada, N., Yasojima, M., Yamashita, N., Johnson, A.C., Tanaka, H.: Rapid determination of free and conjugated estrogen in different water matrices by liquid chromatography-tandem mass spectrometry, *Chemosphere*, 77(10), pp.1440-1446, 2009.
 592. 柳橋泰夫, 権大維, 伊藤禎彦, 越後信哉, 宮本太一: 大河内由美子: 臭気強度 (TON) の測定における三点比較法の適用, *水道協会雑誌*, 78(1), pp.2-12, 2009.
 593. Ohkouchi, Y., Ly, B.T., Itoh, S.: Detection of Bacterial Regrowth in Water Distribution System Using Endotoxin as an Alternative Indicator, *Advances in Asian Environmental Engineering*, 8(1), pp.13-19, 2009.
 594. Itoh, S., Yoshimura, Y., Okada, T.: Components of Estrogenic Effect in Chlorinated Drinking Water, *Advances in Asian Environmental Engineering*, 8(1), pp.31-38, 2009.
 595. 越後信哉, 伊藤禎彦, 宮川幸雄, 谷田慎也: 琵琶湖・淀川水系における臭気物イオンの発生構造, *土木学会論文集*, 65(4), pp.218-225, 2009.
 596. 佐藤尚行, 越後信哉, 伊藤禎彦, 権大維, Phattarapattamawong, S., 村田道拓, 小坂浩司: 極低濃度域カルキ臭原因物質のイオン交換法による制御, *環境工学研究論文集*, 46, pp.225-232, 2009.
 597. Echigo, S., Zhang, X.R., Lei, H., Smith, M.E., Minear, R.A.: Evaluation of Control Strategies for Disinfection Byproducts for Small Water Supplies using Ozone as an Alternative Disinfection Process, *Water Science & Technology: Water Supply*, 9(4), pp.431-437, 2009.
 598. Echigo, S., Jo, I., Itoh, S.: Formation Characteristics of Haloacetic Acids from Different Fractions of Dissolved Organic Matter, 7th Seminar on Water & Wastewater Management and Technologies, pp.35-39, 2009.
 599. Matsui, Y., Sakai, N., Tsuda, A., Terada, Y., Takaoka, M., Fujimaki, H., Uchiyama, I.: Tracking the Pathway of Diesel Exhaust Particles (DEP) from the Olfactory Bulb to the Central Nervous System by X-ray Fluorescence Analysis, *Spectrochimica Acta Part B*, pp.796-801, 2009.
 600. 今中哲二: JCO 事故による環境漏洩中性子の影響評価, 第10回環境放射能研究会, pp.165-170, 2009.
 601. Lee, M., Hidaka, T., Hagiwara, W., Tsuno, H.: Comparative performance and microbial diversity of hyperthermophilic and thermophilic co-digestion of kitchen garbage and excess sludge, *Bioresource Technology*, 100(Issue 2), pp.578-585, 2009.
 602. Liu, Y., Guan, Y., Mizuno, T., Tsuno, H., Zhu, W.: A pretreatment method for GC-MS determination of endocrine disrupting chemicals in mollusk tissues, *Chromatographia*, 69, pp.65-71, 2009.
 603. 津野洋, 張鶴清, 坂本昌則, 山田春美: NRL/TIF2-BAP アッセイによるエストロゲン様活性の測定に関する研究, *環境技術*, 30(2), pp.31-39, 2009.
 604. Ha, J.H., Hidaka, T., Tsuno, H.: Quantification of Toxic Microcystis and Evaluation of Its Dominance Ratio in Blooms Using Real-Time PCR, *Environmental Science Technology*, 43(3), pp.812-818, 2009.
 605. Tsuno, H., Kawamura, M.: Development of an expanded-bed GAC reactor for anaerobic treatment of terephthalate-containing waste water, *Water Research*, 43(2), pp.417-422, 2009. 増田理子, 西村文武: 埋土種子集団に保存された遺伝的多様性-攪乱依存種の失われた変異を回復する, *種生物学研究 第32号 (発芽生物学 種子発芽の生理・生態・分子機構)*, pp.211-220, 2009.
 606. 劉莹, 曾运清, 水野忠雄, 張錫輝, 津野洋, 祝万鵬, 黃震: 品和个人护理用品类污染物研究进展, *清华大学学报自然科学版*, 49(3), pp.368-372, 2009.
 607. Liu, Y., Guan, Y., Yang, Z., Cai, Z., Mizuno, T., Tsuno, H., Zhu, W., Zhang, X.: Toxicity of seven phthalate esters to embryo development of the abalone *Haliotis diversicolor supertexta*, *Ecotoxicology*, 18, pp.293-303, 2009.
 608. Yamamoto, M., Sakaguchi, A., Tomita, J., Imanaka, T., Shiraishi, K.: Measurements of Po-210 and Pb-210 in total diet samples: Estimates of dietary intake of Po-210 and Pb-210 for Japanese, *J Radioanal Nucl Chem*, 279, pp.93-103, 2009.
 609. Rakwal, R., Agrawal, G., Shibat, J., Imanaka, T., Fukutani, S., Tamogami, S., Endo, S., Sahoo, S., Masuo, Y., Kimura, S.: Ultra low-dose radiation: stress responses and impacts using rice as a grass model, *Int J Mol Sci*, 10, pp.1215-1225, 2009.
 610. Marchetti, A., McAninch, J., Rugel, G., Ruehm, W., Korschinek, G., Martinelli, R., Faestermann, T., Knie, K., Egbert, S., Wallner, A., Wallner, C., Tanaka, K., Endo, S., Hoshi, M., Shizuma, K., Fujita, S., Hasai, H., Imanaka, T., Straume, T.: Fast neutrons measured in copper from the Hiroshima atomic bomb dome, *Radiation Research*, 171, pp.118-122, 2009.
 611. Imanaka, T., Kawano, N.: Radioactive Contamination and Social Consequences Caused by the Chernobyl Nuclear Accident, *Hiroshima Peace Science*, 31, pp.65-86, 2009.
 612. Yoshida, H., Takahashi, K., Takeda, N., Sakai, S.: Japan's waste management policies for dioxins and polychlorinated biphenyls, *Journal of material cycle and waste management*, 11(3), pp.229-243, 2009.
 613. Kuramochi, H., Maeda, K., Kato, S., Osako, M., Nakamura, K., Sakai, S.: Application of UNIFAC models for prediction of vapor-liquid and liquid-liquid equilibria relevant to separation and purification processes of crude biodiesel fuel, *Fuel*, 88(8), pp.1472-1477, 2009.
 614. Takigami, H., Suzuki, G., Hirai, Y., Ishikawa, Y., Sunami, M., Sakai, S.: Flame retardants in indoor dust and air of a hotel in Japan, *Environment International*, 35(4), pp.688-693, 2009.
 615. Suzuki, G., Kida, A., Sakai, S., Takigami, H.: Takigami, Hidetaka Existence State of Bromine as an Indicator of the Source of Brominated Flame Retardants in Indoor Dust, *Environ Sci Technol*, 43(5), pp.1437-1442, 2009.
 616. Takigami, H., Suzuki, G., Hirai, Y., Sakai S.: Brominated flame retardants and other polyhalogenated compounds in indoor air and dust from two houses in Japan, *Chemosphere*, 76(2), pp.270-277, 2009.
 617. 酒井伸一, 浅利美鈴, 佐藤直己, 宮島章: レジ袋に含まれる鉛とその物質フローについて, *環境化学*, 19(4), pp.497-507, 2009.
 618. 池松達人, 平井康宏, 酒井伸一: 家庭ごみ有料化施策における減量効果の検討-京都府自治体を対象としたパネルデータ分析, *環境システム研究論文集*, (37), pp.369-376, 2009.
 619. 相澤寛史, 平井康宏, 酒井伸一: 日本における小型電気電子機器のリサイクル, 20(6), pp.382, 2009.
 620. Fujimori, T., Takaoka, M.: Direct Chlorination of Carbon by Copper Chloride in a Thermal Process, *Environmental Science & Technology*, 43, pp.2241-2246, 2009.
 621. 藤森森, 谷野佑太, 高岡昌輝, 森澤真輔: 塩素のX線吸収端近傍構造を用いるダイオキシン類生成時における炭素の炭素化機構, *分析化学*, 58, pp.221-229, 2009.
 622. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Morisawa, S., Tsuno, H., Kitajima, Y.: Chloride behavior in washing experiments of two kinds of municipal solid waste incinerator fly ash with different alkaline reagents, *Journal of the Air & Waste Management Association*, 59, pp.139-147, 2009.
 623. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Takeda, N.: Comparison of two kinds of fly ashes with different alkaline reagent in washing experiments, *Waste Management*, 29, pp.259-264, 2009.
 624. Ishizaka, T., Tohno, S., Jin, M.C., Morikawa, A., Takaoka, M., Nishiyama, F., Yamamoto, K.: Reactivity between PbSO₄ and CaCO₃ particles relevant to the modification of mineral particles and chemical forms of Pb in particles sampled at two remote sites during an Asian dust event, *Atmospheric Environment*, 43(16), pp.2550-2560, 2009.
 625. Hashimoto, Y., Takaoka, M., Oshita, K., Tanida, H.: Incomplete transformations of Pb to pyromorphite by phosphate-induced immobilization investigated by X-ray absorption fine structure (XAFS) spectroscopy, *Chemosphere*, 76(5), pp.616-622, 2009.
 626. Hashimoto, Y., Matsufuru, H., Takaoka, M., Tanida, H., Sato, T.: Impacts of chemical amendment and plant growth on Pb speciation and enzyme activities in a shooting range soil: an X-ray absorption fine structure (XAFS) investigation, *Journal of Environmental Quality*, 38, pp.1420-1428, 2009.
 627. Fujimori, T., Takaoka, M., Takeda, N.: Influence of Cu, Fe, Pb, and Zn Chlorides and Oxides on Formation of Chlorinated Aromatic Compounds in MSWI Fly Ash, *Environ. Sci. Technol.*, 43(21), pp.8053-8059, 2009.
 628. Takuwa, Y., Matsumoto, T., Oshita, K., Takaoka, M., Morisawa, S., Takeda, N.: Characterization of trace constituents in landfill gas and a comparison of sites in Asia, *JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT*, 11(4), pp.305-311, 2009.
 629. Matsui, Y., Sakai, N., Tsuda, A., Terada, Y., Takaoka, M., Fujimaki, H.,

- Uchiyama, I.: Tracking the pathway of diesel exhaust particles from the nose to the brain by X-ray fluorescence analysis, SPECTROCHIMICA ACTA PART B-ATOMIC SPECTROSCOPY, 64(8), pp.796-801, 2009.
630. 武田信生, 高岡昌輝, 大下和徹, 江口正司: 火葬場から排出される六価クロムの実態と由来の調査および排出抑制対策, 環境工学研究論文集, 46, pp.377-388, 2009.
631. Fujimori, T., Takaoka, M., Tanino, Y., Oshita, K., Morisawa, S.: A Metal Mixture Lowers the Reaction Temperature of Copper Chloride as Shown Using In Situ Quick XAFS, Journal of Physics: Conference series, 190, 2009.
632. Liu, Y., Guan, Y., Mizuno, T., Tsuno, H., Zhu, W.: A pretreatment method for GC-MS determination of endocrine disrupting chemicals in mollusk tissues, Chromatographia, 69, pp.65-71, 2009.
633. 刘莹, 管运涛, 水野忠雄, 张锦辉, 津野洋, 祝万鹏, 黄霞: 品和个人护理用品类污染物研究进展, 清华大学学报自然科学版, 49(3), pp.14-36, 2009.
634. Liu, Y., Guan, Y., Yang, H., Cai, Z., Mizuno, T., Tsuno, H., Zhu, W., Zhang, X.: Toxicity of seven phthalate esters to embryo development of the abalone *Haliotis diversicolor supertexta*, Ecotoxicology, 18, pp.293-303, 2009.
635. 水野忠雄, 小原慎也, 津野洋: 臭気物質濃度および臭化物イオン濃度がオゾン処理過程における臭気物質除去および臭素酸イオン生成に及ぼす影響, 環境工学研究論文集, 46, pp.213-223, 2009.
636. Toyoda, M., Furukawa, T., Takahashi, D.: Study on echo suppression effect and coloration due to periodic-type diffusers, Applied Acoustics, 70(5), pp.722-729, 2009.
637. Toyoda, M., Takahashi, D.: Prediction for architectural structure-borne sound by the finite-difference time-domain method, Acoustical Science and Technology, 30(4), pp.265-276, 2009.
638. Najmul, M., Ahmed, N., Takahashi, D.: An optimum reverberation time for mosques in Bangladesh, Bangladesh Journal of Science and Industrial Research, 44(2), pp.163-170, 2009.
639. Najmul, M., Ahmed, N., Takahashi, D.: Effects of reverberation time on percentage syllable articulation for Bangla language, Journal of the Asiatic Society of Bangladesh, Science, 35(1), pp.37-48, 2009.
640. Otani, M., Hirahara, T., Ise, S.: Numerical study on source distance dependency of head-related transfer functions, Journal of the Acoustical Society of America, 120(5), pp.3253-3261, 2009.
641. 仲島崇博, 金慎也, 井本桂右, 伊勢史郎: Active Noise Reflection Unit (ANRU) の騒音低減効果における物理的な振る舞いに関する検討, 日本音響学会誌, 65(9), pp.461-468, 2009.
642. Toyoda, M., Ruilin, M., Takahashi, D.: Absorption characteristics of Microperforated panels: Transition from panel-type absorption to acoustical transparency, Intennoise09, Ottawa, pp.9-63, 2009.
643. 許方, 高田光雄: コミュニティ主導する高齢者在宅介護支援システムのボタン分析に関する研究: 北京におけるQ- コミュニティの「無垣牆敬老院」を例として, 日本建築学会計画系論文集, (635), pp.121-128, 2009.
644. 赤崎盛久, 高田光雄: 1990年代における市場の変化と工業化住宅ー市場の変化を背景とした工業化住宅事業における販売・施工方式と商品についての研究 その2ー, 日本建築学会計画系論文集, (639), pp.1117-1124, 2009.
645. 韓勝旭, 高田光雄, 神吉紀世子: スクワッター地区における住環境整備過程と主体間関係に関する研究ー京都市南区東松ノ木町を対象としてー, 日本建築学会計画系論文集, (640), pp.1277-1286, 2009.
646. 赤崎盛久, 高田光雄: 有価証券報告書からみた工業化住宅事業の販売・施工方式ー市場の変化を背景とした工業化住宅事業における販売・施工方式についての研究ー, 日本建築学会計画系論文集, (641), pp.1603-1611, 2009.
647. 李炫尚, 高田光雄, 高井宏之, 金珠岩, 李明範, 元世龍: 韓国・事例Kにみる分譲集合住宅における需要者による住宅性能表示制度の受容, 日本建築学会計画系論文集, (642), pp.1821-1829, 2009.
648. 安枝英俊: 洛西ニュータウンにおけるまちづくり活動の始動条件に関する研究, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.17-26, 2009.
649. サキヤラタ, 高田光雄, 神吉紀世子: バタン市伝統的市街地における仏教僧院の運営と居住空間の利用状況についてーバタン市のムーパビを中心としてー, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.69-76, 2009.
650. 山下香, 高田光雄, 神吉紀世子, 安枝英俊: 住商工混在地域における地域住民のつながりを創出する地域資源発掘ツアーの実践ー兵庫区・長田区南部地域における住環境再評価の試みー, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.105-112, 2009.
651. 森重幸子, 高田光雄, 神吉紀世子, 安枝英俊: 接道条件からみた歴史的市街地の持続可能性: 「再建築不可」敷地の分布状況の分析を通して, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.123-130, 2009.
652. 前田昌弘, 高田光雄, 神吉紀世子: スリランカ漁業世帯の菜園付戸建再定住地における居住状況ー居住地域移転後の世帯間関係の変化と継続性に着目してー, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.177-186, 2009.
653. 加茂みどり, 高田光雄: 共働き家族の生活と住ニーズー実験集合住宅 NEXT21における居住実験を通してー, 日本建築学会第4回住宅系研究報告会論文集, (4), pp.307-314, 2009.
654. Fatimah, T., 神吉紀世子: インドネシア・ポロブドゥール区レベルにおける文化的景観保全イニシアチブのための市民組織間関係に関する研究, 都市計画論文集, (14670), pp.205-210, 2009.
655. 穂刈耕介, 神吉紀世子, 高田光雄, 北原理雄: 首都圏の既存市街地保全における建設業者の役割と業態に関する研究, 都市計画論文集, (14670), pp.229-234, 2009.
656. 郭雅愛, 高田光雄, 清水貴史: 日本統治時期における昭和町の形成過程と日本人居住者による居住状況ー台湾の日式住宅における居住空間の変容過程に関する研究 その2ー, 日本建築学会計画系論文集, (640), pp.1297-1306, 2009.
657. 孔相權, 三浦研, 高田光雄: 介護療養型医療施設における個室ユニット化が終末期ケアに及ぼす影響, 日本建築学会計画系論文集, (641), pp.1515-1522, 2009.
658. 佐藤智美, 川瀬博: 堆積層による地震動の増幅, 地震, 2(61), pp.455-470, 2009.
659. 宝宮図, 川瀬博, 那仁満都拉: 地域別の建物振動特性を考慮した被害予測モデル構築手法の提案, 日本建築学会構造系論文集, 74(642), pp.1433-1441, 2009.
660. 那仁満都拉, 國廣祥, 川瀬博: 常時微動計測に基づく中低層RC造建物の構造耐震指標の簡易推定, 日本建築学会構造系論文集, 74(639), pp.785, 2009.
661. 松島周一, 川瀬博: 1995年兵庫県南部地震での神戸市域における強震動と木造建物被害の再評価, 日本建築学会構造系論文集, 55, pp.537-543, 2009.
662. 岩本亮, 川瀬博, 包那仁満都拉: 微動計測に基づいた在来木造住宅の振動特性の地域性および年代変化, 日本建築学会構造系論文集, 74(635), pp.33-39, 2009.
663. 那仁満都拉, 川瀬博: 時系列的な建物被害率評価: 巨大地震被害予測スキームを用いた時系列被害予測とその環境負荷評価への応用に関する研究, 日本建築学会構造系論文集, 74(636), pp.253-258, 2009.
664. 川瀬博, 那仁満都拉: 時系列的な建物被害率予測とその環境負荷の評価: 巨大地震被害予測スキームを用いた時系列被害予測とその環境負荷評価への応用に関する研究, 日本建築学会構造系論文集, 74(645), pp.1957-1965, 2009.
665. 川瀬博: 上町断層帯の予測地震動に対する建物応答, 日本建築学会技術報告集, 15(29), pp.349-, 2009.
666. 李有震, 吉富信太, 五十子幸樹, 上谷宏二: 鋼構造ブレース付き立体骨組モデルの最適設計特性に基づく総鋼材量予測法, 日本建築学会構造系論文集, (639), pp.813-820, 2009.
667. 荒木慶一, 李東潤, 遠藤俊貴, 吉田亘利, 上谷宏二: 伝統木造柱脚ー礎石間の静摩擦係数, 日本建築学会技術報告集, 日本建築学会技術報告集, (30), pp.405-408, 2009.
668. 李東潤, 荒木慶一, 遠藤俊貴, 吉田亘利, 上谷宏二: 柱脚ー礎石面のめり込み実験に基づく伝統木造柱脚復元力特性のモデル化, 日本建築学会構造系論文集, (639), pp.865-872, 2009.
669. 遠藤俊貴, 青野翔, 荒木慶一: 伝統木造接合部の復元力特性に関する基礎研究ー画像解析を用いた木材めり込み時の大ひずみ計測ー, 歴史都市防災論文集, 3, pp.29-34, 2009.
670. Araki, Y., Asai, T., Masui, T.: Vertical vibration isolator having piecewise-constant restoring force, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 38, pp.1505-1523, 2009.
671. 金紋廷, 荒木慶一, 山川誠, 田川浩, 五十子幸樹: 極大地震動に対する純ラーメン超高層鋼構造骨組の動的応答に及ぼすP- Δ効果の影響, 日本建築学会構造系論文集, (644), pp.1861-1868, 2009.
672. 山川誠, 荒木慶一, 中川佳久, 上谷宏二: ベイズ情報量規準によりパラメータの事前分布を考慮した鋼構造骨組最適設計法, 日本建築学会構造系論文集, (645), pp.2021-2028, 2009.
673. 多幾山法子, 長江拓也, 前田春雄, 喜多村昌利, 吉田亘利, 荒木慶一: ステンレスピン挿入による歴史的煉瓦造建築物の耐震補強ーその1: 補強煉瓦壁の繰返し面外曲げ実験, 日本建築学会構造系論文集, (635), pp.167-176, 2009.
674. Kono, S., Katayama, T.: Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Building Structures with Prestressed Braces, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(3), pp.337-346, 2009.
675. Ichioka, Y., Kono, S., Nishiyama, M., Watanabe, F.: Hybrid System Using Precast Prestressed Frame with Corrugated Steel Panel Damper, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(3), pp.297-306, 2009.
676. Nishiyama, M.: Mechanical Properties of Concrete and Reinforcement - State-of-the-art Report on HSC and HSS in Japan -, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(2), pp.157-182, 2009.
677. 林成俊, 西山峰広: 高温におけるPC鋼棒のクリープモデルに関する研究, コンクリート工学年次論文集, 31(2), pp.529-534, 2009.
678. 市岡有香子, 河野進, 渡邊史夫: PC 鋼より線の付着履歴特性を考慮した圧着型PCaPC 曲げ部材のFEM 解析, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.541-546, 2009.
679. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: 開口が偏在するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.421-426, 2009.
680. 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の曲げ特性, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.451-456, 2009.
681. Naoki, K., Shin-ichi, T.: A Proof of the Molecular Conjecture, 25th ACM Symp. on Computational Geometry, pp.296-305, 2009.
682. Naoki, K., Shin-ichi, T.: On the Infinitesimal Rigidity of Bar-and-Slider Frameworks, The 20th International Symposium on Algorithms and Computation, pp.524-533, 2009.
683. Naoyuki, K., Naoki, K.: A Polynomial-Time Algorithm for the Universally Quickest Transshipment Problem in a Certain Class of Dynamic Networks with Uniform Path-Lengths, The 20th International Symposium on Algorithms and Computation, pp.802-811, 2009.
684. Naoyuki, K., Atsushi, T., Naoki, K., Yuto, K.: Evaluation of Capacities of Refuges in Urban Areas by Using Dynamic Network Flows, The 8th International Symposium on Operations Research and Its Applications, pp.453-460, 2009.
685. Atsushi, T., Wonyong, K., Naoki, K.: Discovering Distinctive Spatial Patterns on Snatch in Kyoto City with CAEP, GeoComputation 2009, pp.245-250, 2009.
686. Naoyuki, K., Naoki, K., Atsushi, T.: Arc-disjoint In-trees in Directed Graphs, Combinatorica, 129, pp.197-214, 2009.
687. Ohsaki, M., Katoh, N., Kinoshita, T., Tanigawa, D., Avis, D., Streinu, I.: Enumeration of Optimal Pin-Jointed Bistable Compliant Mechanisms with Non-Crossing Members, Journal of Structural and Multidisciplinary Optimization, 37, pp.645-651, 2009.
688. 高橋宣行, 瀧澤重志, 加藤直樹, 具源龍: 賃貸用オフィスのエントランスホールに対する感性評価のCAEPを用いた分析, 日本建築学会計画系論文集, 74(640), pp.1403-1410, 2009.
689. Naoki, K., Shin-ichi, T.: Enumerating edge-constrained triangulations and edge-constrained non-crossing geometric spanning trees, Discrete Applied Mathematics, 157, pp.3569-3585, 2009.
690. Naoki, K., Shin-ichi, T.: Fast Enumeration algorithms for non-crossing geometric graphs, Discrete and Computational Geometry, 41, pp.443-468, 2009.
691. Naoyuki, K., Naoki, K., Atsushi, T.: An efficient algorithm for the evacuation problem in a certain class of networks with uniform pathlengths, Discrete Applied Mathematics, 157(17), pp.3656-3664, 2009.
692. 宗本晋作: ページアンネットワークを用いた空間嗜好の確率モデルの研究- 企画展の展示計画を対象としてその2 -, 日本建築学会計画系論文集, 2009.
693. 林康裕, 森井雄史, 川辺秀憲: 予測地震動に対する建物応答と設計用地震荷重, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.25-34, 2009.
694. 林康裕: 繋がっているように見える「並び家」の同時微動計測, 建築の研究, 194, pp.1-4, 2009.
695. 亀井功, 佐藤浩太郎, 林康裕: パルス波に対する建築物の応答特性とその評価 (その2) 超高層建物の層間変形角応答特性, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.49-54, 2009.
696. 西彭武知, 見上知広, 鈴木恭平, 林康裕: パルス波に対する建築物の応答特性とその評価 (その1) 自由度系の応答特性と減衰補正係数, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.43-48, 2009.
697. 山田真澄, 林康裕, 鈴木恭平: 断層近傍の地震記録に基づくパルス性地震動の設計荷重の定式化, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.33-42, 2009.
698. 林康裕, 鈴木恭平, 多幾山法子, 山田真澄: 内陸直下地震の地震動特性を考慮した設計用加速度応答スペクトル, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.27-32, 2009.
699. 新井将一, 林康裕, 井上和歌子, 中井正一, 飯場正紀: 液状化を考慮した簡便な地震動増幅率評価法, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.19-26, 2009.
700. 大西良広, 田中和樹, 林康裕: 予測地震動の変動要因分析, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.1-10, 2009.
701. 林康裕: 地域型木造住宅の保全再生, ベース設計資料, 建設工業調査会, 143, pp.23-26, 2009.
702. 田中和樹, 熊谷由章, 大西良広, 森井雄史, 林康裕: 上町断層帯の予測地震動に対する建物応答, 日本建築学会技術報告集, 15(29), pp.77-82, 2009.

703. 山田真澄, 宮地周吾郎, 森井雄史, 林康裕: 即時被害予測のための建物内地震動増幅の簡易推定法, 日本地震工学会論文集, 9(1), pp.83-93, 2009.
704. 上林宏敏, 大西良広, 林康裕: 2004年9月紀伊半島南東沖地震の観測記録に基づく大阪平野の超高層建築物の振動特性, 日本建築学会技術報告集, (31), pp.679-684, 2009.
705. 石田泰一郎: 光環境の視覚的印象の定量的評価モデル, 照明学会誌, 93(12), pp.892-896, 2009.
706. 新谷祐介, 原田和典: 熱のフィードバックを考慮した延焼拡大モデル, (社) 日本建築学会環境系論文集, 74(641), pp.759-766, 2009.
707. 小椋大輔, 鉾井修一, 李永輝, 石崎武志, 三浦定俊: 過去の高松塚古墳石室内の温湿度変動解析 — 保存施設稼働時の気象条件の影響と, 発掘直後の仮保護施設の影響 —, 保存科学, (48), pp.1-11, 2009.
708. 永井久也, 山添康彦, 小椋大輔: 各種外界条件の年平均値近傍での地下構造物熱負荷の線形近似予測手法 地下構造物の簡易非定常熱負荷計算手法に関する研究 (第1報), 日本建築学会環境系論文集, (640), pp.685-691, 2009.
709. 伊庭千恵美, 和中龍, 鉾井修一, 小椋大輔: 仕上り層をもつ屋根瓦の水分移動特性に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, (640), pp.693-699, 2009.
710. 小椋大輔, 鉾井修一, 清水孝範, 野口浩: 結露・蒸発過程における平衡含水率および水分伝導率の履歴の影響, 日本建築学会環境系論文集, (643), pp.1065-1074, 2009.
711. 石黒晃子, 鉾井修一, 高田暁, 石津京二: 着衣・寝具を考慮した睡眠時の人体熱モデルに関する研究, 日本建築学会環境系論文集, 74(636), pp.141-149, 2009.
712. 伊庭千恵美, 鉾井修一: 屋根瓦における結露発生に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, 74(639), pp.587-593, 2009.
713. 安福勝, 鉾井修一, 高田暁, 箸方悠: 塩の影響を考慮した布における熱・水分同時移動第3報—着衣における塩の影響と蓄積過程に関する数値解析, 空気調和・衛生工学会論文集, (146), pp.35-43, 2009.
714. Onmura, S., Hokoi, S., Matsushita, T., Ogura, D., Kominami, K., Yasui, Y.: Concrete Hygrothermal Properties and the Influence of their Variability on Moisture Movement in Concrete Walls, Journal of ASTM International, 6(9), 2009.
715. Iba, C., Hokoi, S.: Measurement of Water Permeability of Roof Tiles and Influence of Entrapped Air, Journal of ASTM International, 6(9), 2009.
716. 永井久也, 山添康彦, 小椋大輔: 外界条件の任意時間変動下での地下構造物熱負荷の線形近似予測手法 地下構造物の簡易非定常熱負荷計算手法に関する研究 (第2報), 日本建築学会環境系論文集, (645), pp.1229-1235, 2009.
717. Yoshitomi, S., Takewaki, I.: Noise-effect Compensation Method for Physical-parameter System Identification under Stationary Random Input, Structural Control and Health Monitoring, 16(3), pp.350-373, 2009.
718. Tani, T., Yoshitomi, S., Tsuji, M., Takewaki, I.: High-performance control of wind-induced vibration of high-rise building via innovative high-hardness rubber damper, Journal of The Structural Design of Tall and Special Buildings, 18(7), pp.705-728, 2009.
719. Takewaki, I., Fujita, K.: Earthquake Input Energy to Tall and Base-isolated Buildings in Time and Frequency Dual Domains, J. of The Structural Design of Tall and Special Buildings, 18(6), pp.589-606, 2009.
720. Yoshitomi, S., Takewaki, I.: Noise-bias Compensation in Physical-parameter System Identification under Microtremor Input, Engineering Structures, 131(2), pp.580-590, 2009.
721. 伊藤幸, 辻聖見, 吉富信太, 竹脇出: アウトフレーム連結耐震補強のための連結ダンパーの合理的決定法, 日本建築学会構造系論文集, 74(636), pp.273-281, 2009.
722. 日野惇, 竹脇出: 免震建物の境界アスペクト比の解析, その2: 横層ゴムの引張域における非線形特性を考慮した簡易解析, 構造工学論文集, 55B, pp.497-506, 2009.
723. 鈴木ちひろ, 辻聖見, 吉富信太, 竹脇出: 風荷重を受ける超高層建築物の逆問題定式化に基づく時刻歴解析用縮約外力と縮約構造モデル, 日本建築学会構造系論文集, 74, pp.1073-1080, 2009.
724. Moustafa, A., Takewaki, I.: The use of probabilistic and deterministic measures to identify unfavorable earthquake records, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, 10(5), pp.619-634, 2009.
725. Kanno, Y., Takewaki, I.: Semidefinite Programming for Dynamic Steady-State Analysis of Structures under Uncertain Harmonic Loads, Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, 198(41-44), pp.3239-3261, 2009.
726. Fujita, K., Takewaki, I.: Property of critical excitation for moment-resisting frames subjected to horizontal and vertical simultaneous ground motions, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, 10(11), pp.1561-1572, 2009.
727. 吉富信太, 前田朋宏, 竹脇出: 内部に未知の振動源を有する建物の剛性と減衰の同時同定法, 日本建築学会構造系論文集, 74(645), pp.1983-1991, 2009.
728. Yamamoto, K., Fujita, K., Takewaki, I.: Instantaneous earthquake input energy and sensitivity in base-isolated building, J of Structural Design of Tall and Special Buildings, 2009.
729. Ji, X., Kato, M., Wang, T., Hitaka, T., Nakashima, M.: Effect of gravity columns on mitigation of drift concentration for braced frames, Journal of Constructional Steel Research, 65(12), pp.2148-2156, 2009.
730. Cui, Y., Nagae, T., Nakashima, M.: Hysteretic Behavior and Strength Capacity of Shallowly embedded Steel Column Bases, Journal of Structural Engineering, 135(10), pp.1231-1238, 2009.
731. Ji, X., Kajiwara, K., Nagae, T., Enokida, R., Nakashima, M.: A substructure shaking table test for reproduction of earthquake responses of high-rise buildings, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 38(12), pp.2148-2156, 2009.
732. McCormick, J., Nagae, T., Ikenaga, M., Zhang, C., Katsuo, M., Nakashima, M.: Investigation of the sliding behavior between steel and mortar for seismic applications in structures, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 138(12), pp.1401-1419, 2009.
733. 長江拓也, 鎌育森, 島田侑, 福山國夫, 梶原浩一, 井上貴仁, 中島正愛, 斉藤大樹, 北村春幸, 福和伸夫, 日高桃子: 超高層建物の耐震性能を検証する実架構実験システムの構築—E-ディフェンス振動台実験—, 日本建築学会構造系論文集, (640), pp.1163-1419, 2009.
734. 榎田竜太, 長江拓也, 梶原浩一, 紀暁 東, 中島正愛: 大振幅応答を実現する震動台実験手法の構築と超高層建物の室内安全性, 日本建築学会構造系論文集, (637), pp.467-474, 2009.
735. 山本遼太, 植村具民, 崔暁, 吹田啓一郎, 中島正愛: 側柱柱脚実験と浅い埋込み柱脚耐・剛性評価—浅い埋込み柱脚の弾塑性挙動と保有力性—, その3, 日本建築学会構造系論文集, (635), pp.129-136, 2009.
736. Wang, T., Kato, M., Ji, X., Hitaka, T., Nakashima, M.: Seismic reduction factors for equivalent static design of braced frames, Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA), pp.899-905, 2009.
737. Hikino, T., Ohsaki, M., Kasai, K., Nakashima, M.: Simulation of E-Defense full-scale shake-table test results of moment-resisting steel frame, Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA), pp.137-143, 2009.
738. Ji, X., Kato, M., Wang, T., Hitaka, T., Nakashima, M.: Effect of gravity columns on mitigation of story drift concentration, Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA), pp.303-309, 2009.
739. Hitaka, T., Ito, M., Murata, Y., Nakashima, M.: Seismic behavior of steel shear plates stiffened by wood panels, Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA), pp.623-628, 2009.
740. Ikenaga, M., Nakashima, M., Nagae, T.: Reduction of residual story drift of moment resisting frame using self-centering column bases, Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA), pp.465-471, 2009.
741. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: 開口が偏在するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.421-426, 2009.
742. 田村修次, 肥田剛典: 大型せん断土槽を用いた液状化実験におけるRC杭の破壊が構造物挙動に及ぼす影響, 日本建築学会構造系論文集, 74(635), pp.91-96, 2009.
743. 肥田剛典, 田村修次: RC 杭の破壊が余震時における杭の振動性状と構造物の固有周期に及ぼす影響, 構造工学論文集, 55, pp.639-643, 2009.
744. 内田明彦, 田村修次, 大島伏仁, 藤森健史, 船原英樹: 軟弱地盤における杭基礎の水平抵抗に関する動的過載荷重実験とブラインドテスト, 日本建築学会技術報告集, 15(31), pp.713-718, 2009.
745. 田村修次, 樋口康仁, 足立圭佑, 林康裕, 山崎雅弘: 連心載荷実験における残置杭が新規杭の鉛直支持力に及ぼす影響 — 新規杭の表面が滑らかなケースと粗いケースの比較 —, 日本建築学会構造系論文集, 74(645), pp.2039-2044, 2009.
746. Tamura, S., Adachi, K., Sakamoto, T., Higuchi, Y., Hayashi, Y.: Effects of existing piles on lateral resistance of new piles based on centrifuge tests, 6th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.519-523, 2009.
747. Tamura, S., Sakamoto, T., Hida, T., Maeda, N.: Evaluation of seismic earth pressure and wall friction acting on embedded footing based on centrifuge test, IS-Tokyo2009, pp.189, 2009.
748. Kono, S., Katayama, T.: Seismic Retrofit of Reinforced Concrete Building Structures with Prestressed Braces, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(3), pp.337-346, 2009.
749. Ichioka, Y., Kono, S., Nishiyama, M., Watanabe, F.: Hybrid System Using Precast Prestressed Frame with Corrugated Steel Panel Damper, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(3), pp.297-306, 2009.
750. Nishiyama, M.: Mechanical Properties of Concrete and Reinforcement - State-of-the-art Report on HSC and HSS in Japan -, Journal of Advanced Concrete Technology, 7(2), pp.157-182, 2009.
751. 林成俊, 西山峰広: 高温におけるPC 鋼棒のクリープモデルに関する研究, コンクリート工学年次論文集, 31(2), pp.529-534, 2009.
752. 市岡有香子, 河野進, 渡邊史夫: PC 鋼より線の付着履歴特性を考慮した圧着型PCaPC 曲げ部材のFEM 解析, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.541-546, 2009.
753. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: 開口が偏在するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.421-426, 2009.
754. 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の曲げ特性, コンクリート工学年次論文報告集, 31(2), pp.451-456, 2009.
755. Gotoh, H.: Lagrangian Particle Method - Advanced Technology for Numerical Wave Flume, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.333-339, 2009.
756. Khayyer, A., Gotoh, H.: Wave Impact Calculations by Improved SPH Methods, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.340-347, 2009.
757. Gotoh, H., Ikari, H., Yasuoka, T.: Simulation of Armor Blocks in front of Caisson Breakwater by DEM-MPS Hybrid Model, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.365-370, 2009.
758. Ikari, H., Gotoh, H.: Lagrangian Particle Method for Tracking of Buoy Moored by Chain, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.371-375, 2009.
759. Harada, E., Gotoh, H.: Large eddy simulation of particle-laden flow by using solid/liquid two-phase flow model, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.453-457, 2009.
760. Gotoh, H., Khayyer, A., Ikari, H., Hori, C.: Refined Reproduction of a Plunging Breaking Wave and Resultant Splash-up by 3D-CMPS Method, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.518-524, 2009.
761. Gotoh, H., Harada, E., Ohniwa, K.: Numerical simulation of coastal town planning against tsunami by DEM-base human behavior simulator, The Nineteenth (2009) International Offshore and Polar Engineering Conference, pp.1248-1252, 2009.
762. Gotoh, H., Khayyer, A., Ikari, H.: Simulation of SPHERIC Benchmark Test 2, "3D schematic dam break and evolution of the free surface", by an improved parallelized particle method and SPHYSICS, The 4th SPHERIC Workshop, pp.265-272, 2009.
763. Khayyer, A., Gotoh, H., Shao, S.: An Improved Incompressible SPH Method for Wave Impact Simulations, The 4th SPHERIC Workshop, pp.286-293, 2009.
764. Khayyer, A., Gotoh, H.: Improved MPS methods for wave impact calculations, Coastal Dynamics 2009, pp.1-14, 2009.
765. Gotoh, H., Khayyer, A., Ikari, H., Hori, C.: 3D-CMPS method for improvement of water-surface tracking in breaking waves, Coastal Dynamics 2009, pp.1-11, 2009.
766. Ikari, H., Gotoh, H.: Interaction model of moored buoy and breaking wave based on Lagrangian particle method, Coastal Dynamics 2009, pp.1-10, 2009.
767. Harada, E., Gotoh, H.: Numerical simulation for vertical sorting of granular particles in sheetflow by two-phase turbulent flow model, Coastal Dynamics 2009, pp.1-10, 2009.
768. Harada, E., Gotoh, H., Tsuruta, N.: A sediment process of a group of blocks by DNS, Coastal Dynamics 2009, pp.1-11, 2009.
769. 五十里洋行, 後藤仁志: MP S法弾塑性解析による粘性土河岸崩落過程の計算力学, 水工学論文集, 53, pp.1069-1074, 2009.
770. 後藤仁志, Khayyer, A., 堀智恵実: 粒子法における圧力擾乱低減のための新しい自由水面判定条件の提案, 海岸工学論文集, 56, pp.21-25, 2009.
771. Khayyer, A., 後藤仁志, 堀智恵実: 高精度粒子法による複雑砕波過程の再現性の向上, 海岸工学論文集, 56, pp.31-35, 2009.
772. 後藤仁志, Khayyer, A., 五十里洋行, 堀智恵実: 領域分割の最適化による3次元CMPS法の並列計算効率の改善, 海岸工学論文集, 56, pp.41-45, 2009.
773. 五十里洋行, 後藤仁志, 吉年英文: 斜面崩壊誘発型津波の数値解析のための流体・弾塑性体ハイブリッド粒子法の開発, 海岸工学論文集, 56, pp.46-50, 2009.

774. 後藤仁志, 五十里洋行, 殿最浩司, 柴田卓嗣, 原田知弥, 溝江敦基: 粒子法によるエプロン上のコンテナ漂流挙動追跡のシミュレーション, 海岸工学論文集, 56, pp.261-265, 2009.
775. 原田英治, 後藤仁志: シートフロー漂砂における鉛直分級過程の高解像度計算, 海岸工学論文集, 56, pp.516-520, 2009.
776. 原田英治, 後藤仁志, 鶴田修己: 固液混相乱流モデルによるブロック群の沈降・堆積過程の数値シミュレーション, 海洋工学論文集, 56, pp.896-900, 2009.
777. Katou, M., Matsuoka, T., Mikada, H., Sanada, Y., Ashida, Y.: Decomposed Element-free Galerkin Method Compared With Finite-Difference Method for Elastic Wave Propagation, *Geophysics*, 74(3), pp.13-25, 2009.
778. Machida, Y., Shinohara, M., Takanami, T., Murai, Y., Yamada, T., Hirata, N., Suyehiro, K., Kanazawa, T., Kaneda, Y., Mikada, H., Sakai, S., Watanabe, T., Uehira, K., Takahashi, N., Nishino, M., Mochizuki, K., Sato, T., Araki, E., Hino, R., Uhira, K., Shiobara, H., Shimizu, H.: Heterogeneous structure around the rupture area of the 2003 Tokachi-oki earthquake (Mw=8.0), Japan, as revealed by aftershock observations using Ocean Bottom Seismometers, *Tectonophysics*, 465, pp.164-176, 2009.
779. Kasaya, T., Goto, T.: A small ocean bottom electromagnetometer and ocean bottom electrometer system with an arm-folding mechanism, *Butsuri-Tansa*, 61, pp.41-48, 2009.
780. 岡本拓, 後藤忠徳, 木村俊則, 真田佳典, 三ヶ田均, 芦田謙: MT 法TM モード電磁応答を用いた電気伝導度異方性の検出, 物理探査, 61, pp.249-259, 2009.
781. Kasaya, T., Mitsuzawa, K., Goto, T.N., Iwase, R., Sayanagi, K., Araki, E., Asakawa, K., Mikada, H., Watanabe, T., Takahashi, I., Nagao, T.: Trial of Multidisciplinary Observation at an Expandable Sub-Marine Cabled Station "Off-Hatsushima Island Observatory" in Sagami Bay, Japan, sensors, 9(11), pp.9241-9254, 2009.
782. Asakawa, K., Yokobiki, T., Goto, T., Araki, E., Kasaya, T., Kinoshita, M., Kojima, J.: New scientific underwater cable system Tokai-SCANNER for underwater geophysical monitoring utilizing a decommissioned optical underwater telecommunication cable, *IEEE Journal of Oceanic Engineering*, 34, pp.539-547, 2009.
783. 伊豆原渉, 三ヶ田均, 真田佳典, 芦田謙: 漸近波線理論と差分法を用いた弾性波動のハイブリッドシミュレーション, 物理探査, 62(3), pp.351-360, 2009.
784. 後藤忠徳, 桜井紀恒, 高木亮, 笠谷貴史: 海底電磁探査の近年の進歩とメタンハイドレート検出への適用, 地学雑誌, 118, pp.935-954, 2009.
785. Tsujimoto, S., Mikada, H., Onishi, K., and Asakawa, E.: Imaging underground structure using receiver function for P-S converted waves, SEG 2009 Annual Meeting, pp.2768-2771, 2009.
786. Mikada, H., Tsujimoto, S., Okano, Y., Onishi, K., Asakawa, E.: eafloor receiver function analysis for hybrid dataset composed of both refraction survey and earthquake records, *Oceans'09 MTS*, pp.1-4, 2009.
787. Kasaya, T., T. Goto, K. Baba, M. Kinoshita, Y. Hamano and Y. Fukao: Recent progress of the Electro-Magnetic survey to investigate Earth's interior, *JAMSTEC-R*, pp.103-110, 2009.
788. Tamura, M., Oyoshi, K.: Standardization of NDVI products produced from the TANSO-CAL sensor and their applications to land observations, Abstract Collection of the Second Meeting of GOSAT RA Principal Investigators, CD-ROM, 2009.
789. Susaki, J.: Modeling of building from terrestrial laser scanning considering topology for occlusion, 22nd CIPA Symposium, Digital Documentation, Interpretation & Presentation of Cultural Heritage, 2009, CD-ROM, 2009.
790. 橋本直之, 牧雅康, 田中賢治, 田村正行: 作物農事暦推定にむけたLAI時系列変化パターン抽出法の検討, 日本リモートセンシング学会誌, 29(2), pp.381-389, 2009.
791. 杉山智治, 須崎純一, 田村正行: 山形県におけるクマカバの生息適地推定モデルの構築, 景観生態学, 13(1&2), pp.71-85, 2009.
792. Wang, L., Chen, J., Gong, P., Shimazaki, H., Tamura, M.: Land cover change detection with a cross-correlogram spectral matching algorithm, *International Journal of Remote Sensing*, 30(12), pp.3259-3273, 2009.
793. 須崎純一, 小田真彰, 田村正行: Xバンド多偏波マイクロ波散乱におけるイネの植栽密度と土壌の影響評価, 写真測量とリモートセンシング, 48(4), pp.224-228, 2009.
794. 須崎純一, 高野麻衣, 田村正行: 地上LiDAR データを用いた建物の特徴点抽出アルゴリズムの構築, 写真測量とリモートセンシング, 48(5), pp.308-314, 2009.
795. 山田洋平, 大吉慶, 田村正行: 静止気象衛星MTSAT 画像による日本を対象とした晴天画像検索システムの構築, 写真測量とリモートセンシング, 48(6), pp.367-373, 2009.
796. 久保田善明: 橋梁形式の構造形態操作に関する基礎的研究, 土木学会論文集D, 65(1), pp.64-76, 2009.
797. 林倫子, 藤原剛, 出村嘉史, 川崎雅史, 樋口忠彦: 禁裏御用水の構成と周辺園池との関係, 土木学会論文集D, 65(2), pp.187-197, 2009.
798. 林倫子, 林孝幸, 出村嘉史, 川崎雅史: 明治以降の土質度社町における池と水路網の水システムの変遷, 土木史研究論文集, 38, pp.59-65, 2009.
799. 山口敦太, 中島功, 川崎雅史: 京都の古地図における地形的圍繞の構成と眺望景観の特性, 土木学会論文集D, 65(3), pp.317-328, 2009.
800. Ushijima, S., Makino, O., Yoshikawa, N.: 3D Numerical prediction for transportation and entrapment of driftwood with T-type solid model, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, 27(1), pp.11-21, 2009.
801. Ushijima, S., Yoshikawa, N., Yoneyama, N.: Numerical prediction for fluid forces acting on 3D complicated-shaped objects in free-surface flows, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, 27(1), pp.23-35, 2009.
802. Ushijima, S., Kuroda, N.: 3D Numerical prediction for interaction between free-surface flows and elastic bodies with MICS and finite element method, *Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering*, 27(1), pp.37-48, 2009.
803. 黒田望, 牛島省: 流体と線形弾性体の有限変形に対する連成解析手法, 応用力学論文集, 12, pp.117-125, 2009.
804. 中村元太, 吉川教正, 牛島省, 黒田望: 弾性体群に作用する波動流れの流体力に関する3次元数値解析, 応用力学論文集, 12, pp.691-699, 2009.
805. 吉川教正, 牛島省, 中村元太: 円柱群に作用する波動流れの流体力に関する数値解析, 水工学論文集, 53, pp.1039-1044, 2009.
806. 牛島省, 黒田望, 中村元太, 木村真緒: 自由水面流中を運動する密度が不均一な円柱浮体の数値解析, 水工学論文集, 53, pp.1033-1038, 2009.
807. 黒田望, 牛島省, 牧野統樹: 剛体と弾性体に作用する流体力の数値計算, 水工学論文集, 53, pp.1045-1050, 2009.
808. 松長剛, 野城一栄, 朝倉俊弘: 地山劣化モデルによるトンネル変状の進展予測に関する研究, 土木学会論文集C, 65(2), pp.467-479, 2009.
809. 西藤謙: 動弾性問題へのCIP法の適用に関する研究, 応用力学論文集, 12, pp.135-142, 2009.
810. 田村 武, 佐藤 寛, 西藤 潤, 江村裕実: 極限荷重を最大にするヒンジ最適位置の探索, 応用力学論文集, 12, pp.289-298, 2009.
811. 小林俊一, 西藤 潤, 柳本橋佳子: 変位速度境界での外部仕事率を最大にする剛塑性境界値問題の混合型解法について, 応用力学論文集, 12, pp.237-245, 2009.
812. 丹生和宏, 西藤潤, 田村武: 海底トンネルの健全性に関する基礎的研究, トンネル工学論文集, 12, 2009.
813. 岡野法之, 植村義幸, 小島芳之, 西藤 潤, 朝倉俊弘: 山岳トンネル覆工の内面補強に関する実験的研究, トンネル工学論文集, 12, 2009.
814. 野城一栄, 小島芳之, 宮林秀次, 西藤潤, 朝倉俊弘, 竹村次朗: 地質不良区間における新設山岳トンネル用地震対策工の適用性, 土木学会論文集C, 65(4), pp.1062-1080, 2009.
815. 野城一栄, 嶋本敬介, 小島芳之, 高橋幹夫, 松長剛, 朝倉俊弘: 地山劣化モデルによるトンネル変状の再現解析とその長期予測への適用, 土木学会論文集C, 65(1), pp.107-119, 2009.
816. 辻健, 山本勝也, 山田泰広, 松岡俊文, 朝倉俊弘: 干涉SAR 解析による新潟県中越沖地震に伴う柿崎地域の山岳トンネル被害の解明, 土木学会論文集C, 65(4), pp.989-997, 2009.
817. 伊藤祐二, 登坂敏夫, 櫻井清一, 永末充弘, 朝倉俊弘: 高品質吹付けコンクリートの施工特性に関する研究, 土木学会論文集E, 65(4), pp.419-430, 2009.
818. 野城一栄, 小島芳之, 朝倉俊弘, 深沢成年: 山岳トンネルの地震被害発生メカニズムと耐震性能の評価, 鉄道総研報告, 23(12), pp.17-22, 2009.
819. 朝倉俊弘: 夢のトンネル, 土木学会誌, 94(2), pp.23-25, 2009.
820. 塚田和彦: 電磁気・浸透及びその他による非破壊試験の活動報告と今後の展望, 非破壊検査, 58(8), pp.306-311, 2009.
821. 渡辺佳彦, 神尾守人, 山本貴士, 山本豊章: 塩害劣化RC 部材に対する機械的極限を用いた部分断面修復工法の適用性, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.331-336, 2009.
822. 高谷哲, 元漢浩人, 山本貴士, 宮川豊章: 隣接鉄筋が腐食ひび割れの発生・進展メカニズムに与える影響, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.281-288, 2009.
823. 城代和行, 西村一紀, 中村健一, 三田健太, 宮川豊章: ASR による劣化を受けるPC 部材の長期性状と補強効果に関する実験報告, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.203-210, 2009.
824. 松本茂, 佐々木一則, 新名勉, 奥尾政憲, 宮川豊章: アルカリ骨材反応を生じた道路橋橋脚の劣化進行, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.195-202, 2009.
825. 佐々木一則, 新名勉, 荒木茂, 箕島弘二, 宮川豊章: ASR による劣化コンクリート中の鉄筋の劣化可能性評価, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.187-194, 2009.
826. 江良和徳, 岡田繁之, 山本貴士, 宮川豊章: 内部圧入によりリチウムイオンが供給されたASRゲルの元素分析について, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 9, pp.151-156, 2009.
827. 渡辺佳彦, 荒巻智, 松田好史, 山田卓司, 宮川豊章: 山陽新幹線RC 高架橋に適用する表面被覆工法の評価方法について, 材料 一特集 建設材料一, 58, pp.691-696, 2009.
828. 江良和徳, 三原孝文, 山本貴士, 宮川豊章: リチウムイオンによるASR 抑制効果に関する一考察, 材料 一特集 建設材料一, 58, pp.697-702, 2009.
829. Watanabe, Y., Nomura, N., Ooe, T., Yamamoto, K.: Cathodic Protection of Reinforcement Corrosion Using Patch Repair with Sacrificial Zinc Anode, Proceedings of the fib symposium London 2009, CD-ROM, 2009.
830. Yamamoto, T., Miyagawa, T.: Bond Behaviour between Reinforcing Bar and Concrete Damaged by Alkali-silica Reaction, Proceedings of the fib symposium London 2009, CD-ROM, 2009.
831. Takaya, S., Yamamoto, T., Miyagawa, T.: Propagation Mechanism of Spalling Cracks Induced by Reinforcement Corrosion, Proceedings of the fib symposium London 2009, CD-ROM, 2009.
832. 山本貴士, 宮川豊章: RC はりのせん断耐荷挙動に与える鉄筋腐食の影響, セメント技術大会講演要旨, 63, pp.132-133, 2009.
833. 深沢成年, 及川じゅん, 殿垣正人, 菊川長郎, 宮川豊章: 長期的戦略としての人材確保と育成- 将来の社会資本の品質確保のために -, 土木学会教育論文集, 1, pp.15-23, 2009.
834. 柴沼一樹, 宇都宮智昭: XFEM を用いたき裂解析におけるPriori Knowledge の再現性に関する検討, 土木学会論文集A, 65(4), pp.955-960, 2009.
835. 柴沼一樹, 青井弘樹, 宇都宮智昭, 坂野昌弘, 夏秋義広: XFEM による3次元構造物の板厚貫通疲労き裂進展挙動の評価, 鋼構造年次論文報告集, 17, pp.267-274, 2009.
836. Shibnuma, K., Utsunomiya, T.: Reformulation of XFEM based on PUFEM for solving problem caused by blending elements, Finite Elements in Analysis and Design, 45(11), pp.806-816, 2009.
837. 坂井田実, 杉浦邦征, 山口隆司, 村上茂之, 橋本国太郎: 終年無塗装耐候性鋼材を用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験, 鋼構造年次論文報告集, 16(63), pp.37-48, 2009.
838. 高田佳彦, 田畑晶子, 橋本国太郎, 山口隆司, 杉浦邦征: ルートを起点に発生進展する疲労き裂に着目した既設鋼床版の応力解析, 構造工学論文集, 56A, 2009.
839. 橋本国太郎, 山口隆司, 三ツ木幸子, 杉浦邦征: 腐食損傷を受けたリベット継手の力学的挙動に関する検討, 構造工学論文集, 56A, 2009.
840. 吉田晋佑, 山口隆司, 橋本国太郎, 杉浦邦征: 鋼トラス格点部点の力学的挙動に関する基礎実験, 鋼構造年次論文報告集, 17, pp.391-398, 2009.
841. 佐藤賢一, 三ツ木幸子, 山口隆司, 橋本国太郎, 杉浦邦征: 鋼道路橋の支点上補剛材の補修設計, 鋼構造年次論文報告集, 17, pp.673-680, 2009.
842. 橋本国太郎, 山口隆司, 大塚浩介, 杉浦邦征, 鈴木康夫, 熊野拓志: 幅方向テーパー鋼板を腹板に用いた鋼桁の曲げおよびせん断挙動, 構造工学論文集, 55A, pp.144-153, 2009.
843. 杉浦邦征, 林靖晴史, 橋本国太郎, 大島義信, 河野広隆: コンクリート充填中空式2重鋼管構造橋脚の耐震性に関する研究, 構造工学論文集, 55A, pp.670-679, 2009.
844. 熊野拓志, 鈴木康夫, 北原武嗣, 杉浦邦征, 山口隆司: テーパー鋼板およびそれを用いた箱桁の初期不整に関する実測と考察, 構造工学論文集, 55A, pp.977-984, 2009.
845. 大島義信, 小本崇広, 杉浦邦征, 服部篤史, 河野広隆, 利根川太郎: すれ止め構造物の拘束効果に関する基礎的研究, 構造工学論文集, 55A, pp.1122-1129, 2009.
846. 大島義信, 小本崇広, 杉浦邦征, 服部篤史, 河野広隆, 利根川太郎: 過大な繰返しせん断力を受けるすれ止め構造物の履歴特性に関する研究, 構造工学論文集, 55A, pp.1130-1139, 2009.
847. 柴沼一樹, 宇都宮智昭: PUFEM に基づきBlending Elements での問題を回避したXFEM の定式化, 土木学会論文集A, 65(1), pp.228-242, 2009.
848. Riveros, C., Utsunomiya, T., Maeda, K., Itoh, K.: Dynamic response of oscillating flexible risers under lock-in events, International Journal of Offshore and Polar Engineering, 19(1), pp.23-30, 2009.
849. 宇都宮智昭, 佐藤朋希, 松熊秀和, 矢後清和: 洋上風力発電用スパー型浮体の波浪応答実験と解析, 海洋開発論文集, 25, pp.13-18, 2009.
850. 泉山寛明, 堤大三, 手島宏之, 藤田正治: 地表面熱収支を考慮した裸地斜面における凍結融解シミュレーション, 水工学論文集, 53, pp.643-648, 2009.
851. 堤大三, 藤田正治, 泉山寛明: 気温上昇による土砂生産に対する凍結融解の影響変化予測, 水工学論文集, 53, pp.649-654, 2009.

852. Tsutsumi, D., Fuzita, M.: Effect of slope material properties on the timing, size and processes of landslides, *Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering*, 27(1), pp.105-119, 2009.
853. 北川隆, 後藤光理, 田村武, 木村亮, 岸田潔, 崔瑛, 野城一栄: サイドバイルによるトンネル沈下抑制効果に関する実験的研究, *土木学会論文集 F*, 65(1), pp.73-83, 2009.
854. Inazumi, S., Ohtsu, H., Otake, Y., Kimura, M., Kamon, M.: Evaluation of environmental feasibility on steel pipe sheet pile cutoff wall at coastal landfill sites, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 11(1), pp.55-64, 2009.
855. 稻積真哉, 磯部公一, 木村亮, 三津田祐基: 鋼管矢板基礎における継手部力学特性の解明と3次元骨組構造解析の提案, *土木学会論文集 C*, 65(2), pp.532-543, 2009.
856. 福林良典, 木村亮: 開発途上国農村部の小規模インフラ整備に向けた技術移転手法の開発, *土木学会論文集 C*, 65(2), pp.550-563, 2009.
857. 岸田潔, 柳民峰, 崔瑛, 木村亮: パープルーフ工法の余掘り掘削による地表面沈下特性に関する模型実験, *土木学会論文集 C*, 65(3), pp.609-616, 2009.
858. 福林良典, 木村亮: 「土のう」による住民参加型農道整備手法の開発と実践によるコミュニティ活性化へのアプローチ, *国際開発研究*, 18(2), pp.153-166, 2009.
859. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 地山補強パイルの挿入角度が地盤沈下抑制効果に及ぼす影響について, *土木学会論文集 C*, 65(4), pp.874-883, 2009.
860. 中島伸一郎, 小橋秀俊, 岸田潔, 木村亮: 車道透水性舗装の変形特性に関する模型実験, *土木学会舗装工学論文集*, 14, pp.41-48, 2009.
861. Danno, K., Kimura, M.: Evaluation of Long-Term Displacements of Pile Foundation Using Coupled FEM and Centrifuge Model Tests, *Soils and Foundations*, 49(6), pp.941-958, 2009.
862. Inazumi, S., Kimura, M.: Environmental impact evaluation on construction of vertical cutoff walls in landfill sites, *Geotechnical Engineering Journal*, 40(4), pp.217-224, 2009.
863. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M., Nonomura, M.: Control of Surface Settlement Arising from The Phenomenon of Accompanied Settlement Using Footing Reinforcement Pile, *The ITA-AITES World Tunnel Congress 2009 and 35th ITA-AITES General Assembly*, pp.10-10, 2009.
864. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Analytical Study on Surface Settlement Maintenance Using Foot Reinforcement Side Pile, *2nd Int. Conf. on Computational Methods in Tunneling*, Bochum, 1, pp.275-280, 2009.
865. Kimura, M., Fukubayashi, Y.: An Approach To Maintain The Rural Infrastructure In Developing Countries, *The 2nd Seminar on Infrastructure Technologies for Sustainable Development*, pp.S1-S6, 2009.
866. Inazumi, S., Kimura, M.: On-site verification for installation and permeability of H-jointed SPSPs with H-H joints, *17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, 3, pp.2540-2543, 2009.
867. Fukubayashi, Y., Kimura, M.: How to initiate communities in developing countries into self road maintenance, *17th Int. Conf. on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, 3, pp.2653-2656, 2009.
868. Zheng, N., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: Assessing vulnerability to regional flood hazard through spatial multi-criteria analysis in the huaihe river basin, china, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.127-132, 2009.
869. Mishra, B.K., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: Estimation of index flood in hydrologic regions with limited flood data availability, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.55-60, 2009.
870. Lee, G., Tachikawa, Y., Sayama, T., Takara, K.: Effect of spatial variability of rainfall on catchment responses in mesoscale mountainous area, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.7-12, 2009.
871. Mondoneto, C.A., Tachikawa, Y., Takara, K.: Neyman-scott rainfall model parameters as indicators of temporal change in historical rainfall, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.109-114, 2009.
872. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Takara, K.: Reconsideration of reservoir operations under climate change: case study with yagisawa dam, Japan, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.115-120, 2009.
873. 立川康人, 滝野島平, 市川温, 椎葉充晴: 地球温暖化が最上川, 吉野川流域の河川流況に及ぼす影響について, *水工学論文集*, 53, pp.475-480, 2009.
874. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 水収支に基づく土壌水分推定値の精度評価, *水工学論文集*, 53, pp.403-408, 2009.
875. 加藤真也, 椎葉充晴, 市川温, 立川康人: 水文モデリングシステムOHYMoSの構造定義ファイル作成環境の開発, *水工学論文集*, 53, pp.451-456, 2009.
876. Hunukumbura, P.B., Tachikawa, I.Y., Shiba, M.: Extending a storage-discharge relationship for subsurface flow modeling in dry mild-slope basins, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 53, pp.25-30, 2009.
877. Takara, K., Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E.: Assessing Climate Change Impact on Water Resources in the Tone River Basin, Japan, Using Super-High-Resolution Atmospheric Model Output, *Journal of Disaster Research*, 4(1), pp.12-23, 2009.
878. 立川康人, 福山拓郎, 椎葉充晴, 市川温: バイアス補正カルマンフィルタを用いた実時間分型流出予測システムの改良, *河川技術論文集*, 15, pp.383-388, 2009.
879. 立川康人, 江崎俊介, 椎葉充晴, 市川温: 2008年7月都賀川水難事故における流出現象の再現と事故防止対策に関する考察, *河川技術論文集*, 15, pp.43-48, 2009.
880. 安賢旭, 立川康人, 道広有理, 椎葉充晴, 市川温: 流域全体を対象とする河川水位の実時間予測情報提供システムの開発, *河川技術論文集*, 15, pp.389-392, 2009.
881. Kim, S., Tachikawa, Y., Sayama, T., Takara, K.: Ensemble flood forecasting with stochastic radar image extrapolation and a distributed hydrologic model, *Hydrological Processes*, 23(4), pp.597-611, 2009.
882. Mishra, B.K., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: Hydrologic simulation aided regional flood frequency analysis of Nepalese river basins, *Journal of Flood Risk Management*, 2(4), pp.243-253, 2009.
883. Lee, G., Tachikawa, Y., Takara, K.: Interaction between Topographic and Process Parameters due to the Spatial Resolution of DEMs in Distributed Rainfall-Runoff Modeling, *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, 14(10), pp.1059-1069, 2009.
884. Mishra, B.K., Takara, K., Tachikawa, Y.: Integrating the NRCS runoff curve number in delineation of hydrologic homogeneous regions, *14(10)*, pp.1091-1097, 2009.
885. Souma, K., Tanaka, K., Nakakita, E., Ikebuchi, S., Takara, K.: The effect of soil moisture on a summer time convective rainfall in central Japan, *Monthly Weather Review*, 2009.
886. Sato, Y., Tanaka, K., Nakakita, E., Kojiri, T.: Anticipatory Adaptation to Flood and Drought Disaster due to Climate Change, *33rd Proc. of IAHR Congress*, 2009.
887. Sato, Y., Tanaka, K., Nakakita, E., Kojiri, T.: 気候変化に伴う洪水や渇水災害に対する先行的適応, *Proceedings of 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment*, pp.1701-1706, 2009.
888. 山口弘誠, 中北英一: 偏波レーダー COBRA を用いた降水粒子種類の同化手法の提案, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.335-360, 2009.
889. Abudoureyimu Batuer, Kido, Y., Tanaka, Y., Nakakita, E.: Groundwater Water Resources Analysis and Management of Tarim River Basin in Xinjiang, *Proc. of the 4th Conference of APHW in Beijing*, 2009.
890. 中北英一, 山口弘誠, 隅田康彦, 竹畑栄伸, 鈴木賢士, 中川勝広, 大石哲, 出世ゆかり, 坪木和久, 大東忠保: 偏波レーダーとビデオソンの同期観測および降水粒子タイプ判別, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.361-366, 2009.
891. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Takara, K.: Reconsideration of Reservoir Operations Under Climate Change: Case Study with Yagisawa Dam, Japan, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 2009.
892. Takara, K., Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E.: Assessing Climate Change Impact on Water Resources in the Tone River Basin, Japan, Using Super-High-Resolution Atmospheric Model Output, *Journal of Disaster Research*, 1(4), 2009.
893. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 水収支に基づく土壌水分推定値の精度評価, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.403-408, 2009.
894. 中北英一, 木島梨沙子: 衛星観測を用いた瞬時降雨量の時間相関長さの全球分布推定, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.217-222, 2009.
895. Batur Abudoureyimu, 城戸由能, 田中幸夫, 中北英一: 新疆タリム盆地水系の地下水流動解析と影響評価, *第8回新疆ウイグルの環境変動に関するシンポジウム論文集*, 2009.
896. 鈴木博人, 中北英一, 高橋日出男: 雨量計の観測値を用いた降水量の空間代表性の解析, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.391-396, 2009.
897. 中北英一, 杉谷祐二: 斜面・河道発達過程の数値モデルを導入した模擬流域発生手法の開発, *土木学会水工学論文集*, 53, pp.439-444, 2009.
898. 山上路生, 禰津家久: 風による自由水面シアが開水路流れの組織乱流渦構造に与える影響, *水工学論文集*, 53, CDROM, 2009.
899. 山上路生, 禰津家久, 秋谷優: 閉鎖性風波界面下における乱れエネルギー生成と移流拡散特性に関する研究, *水工学論文集*, 53, pp.200-202, 2009.
900. 岡本隆明, 禰津家久: 植生密度が柔軟植生流れ場の組織乱流渦構造に及ぼす影響に関する研究, *水工学論文集*, 53, CDROM, 2009.
901. 野口和則, 禰津家久: 浮遊砂流れのバースト現象における粒子運動メカニズムに関する研究, *水工学論文集*, 53, CDROM, 2009.
902. 中島与博, 禰津家久, 野口和則: 浮遊粒子を伴う滑面開水路流れにおける粒子・流体相対速度と乱流変動について, *水工学論文集*, 53, CDROM, 2009.
903. 岡本隆明, 禰津家久, 山上路生: 柔軟性を有する植生開水路流れの組織乱流渦構造と藻波現象に関する実験的研究, *土木学会論文集*, 65, pp.190-202, 2009.
904. 山上路生, 禰津家久: 風波・開水路混成流における組織乱流渦とエネルギー輸送動態の解明, *土木学会論文集*, 65, pp.203-216, 2009.
905. Noguchi, K., Nezu, I., Sanjou, M.: Large-Eddy Simulation of Coherent Structures in Turbulent Flow over Fixed Two-Dimensional Dunes, *Proc.33rd IAHR Congress*, CDROM, 2009.
906. Nezu, I., Noguchi, K., Nakajima, T., Akimoto, T.: 3-D Coherent Structure of Kolk-Boil Vortex and Sediment Lift-up over Dunes, *Proc.33rd IAHR Congress*, CDROM, 2009.
907. Noguchi, K., Nezu, I., Nakajima, T.: Turbulence Structure and Sediment Flux over Developing Dunes, *Proc.33rd IAHR Congress*, CDROM, 2009.
908. 野口和則, 禰津家久, 山上路生: 砂堆流れの瞬間構造とボイル渦に追隨する粒子挙動に関する研究, *応用力学論文集*, 12, pp.797-804, 2009.
909. 野口和則, 禰津家久, 秋本哲朗, 中島与博: 浮遊粒子を伴うことによる河床波流れのボイル渦発生周期の変化と乱流変動について, *応用力学論文集*, 13, pp.805-812, 2009.
910. Noguchi, K., Nezu, I.: Particle-turbulence interaction and local particle concentration in sediment-laden open-channel flows, *Journal of hydro-environment research*, 3, pp.54-68, 2009.
911. Sanjou, M., Nezu, I.: Turbulence structure and coherent motion in meandering compound open-channel flows, *Journal of Hydraulic Research*, 47(5), pp.598-610, 2009.
912. Okamoto, T., Nezu, I.: Turbulence structure and "Monami" phenomena in flexible vegetated open-channel flows, *Journal of Hydraulic Research*, 47(6), pp.798-810, 2009.
913. Li, G., Mizuta, Y., Ishida, T., Li, H., Nakama, S., Sato, T.: Stress field determination from local stress measurements by numerical modelling, *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 46(1), pp.138-147, 2009.
914. 清水浩之, 村田澄彦, 石田毅: 岩石の一軸圧縮破壊の個別要素法解析, *資源・素材学会誌*, 125, pp.91-97, 2009.
915. Shimizu, H., Murata, S., Ishida, T.: The distinct element analysis for hydraulic fracturing considering the fluid viscosity, *Proc. of the 43rd U. S. Rock Mechanics Symposium (CD Rom)*, Paper No. ARMA 09-037, 2009.
916. Shimizu, H., Murata, S., Ito, T., Ishida, T.: Distinct element modeling for hydraulic fracturing in unconsolidated sands, *Proc. of The Sixth International Conference on Flow Dynamics*, pp.1256, 2009.
917. Ghayamghamian, M.R., Nouri, G.R., Igel, H., Tobita, T.: The effect of torsional ground motion on structural response: Code recommendation for accidental eccentricity, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 99(2B), pp.1261-1270, 2009.
918. 飛田哲男, 井合進, 姜基天, 小西康彦, 原園照二: 地震によるマンホールの最大浮上量の簡易推定法, *応用力学論文集*, 11, pp.587-594, 2009.
919. Tobita, T., Iai, S., Noda, S.: Study on generalized scaling law in centrifuge modeling with flat layered media, *Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17th ICSMGE)*, pp.664-667, 2009.
920. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S., Rollins, K.M., Ramadan, E.H.: Soil-structure interactions analysis for vertical and lateral loaded pile foundations, *Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17th ICSMGE)*, pp.1251-1254, 2009.
921. Tobita, T., Iai, S., Kang, G.C., Konishi, Y.: Observed damage of wastewater pipelines and estimated manhole uplifts during the 2004 Niigataken Chuetsu, Japan, earthquake, *Lifeline Earthquake Engineering in a Multihazard Environment, TCLEE2009*, pp.791-802, 2009.
922. Kang, G.C., Tobita, T., Iai, S., Konishi, Y.: Relationship between SPT borehole logs and observed buried structures uplift during the 2004 Niigata-ken Chuetsu, Japan, earthquake, *GI2009*, pp.307-312, 2009.
923. 石原義太郎, 井合進, 飛田哲男, 松井創: 港湾施設におけるレベル2地震動に対する遠心載荷模型実験による被災形態の特徴, *第54回地盤工学シンポジウム*, pp.399-404, 2009.

924. Kimoto, S., Miki, M., Oka, F.: Numerical modeling of gas hydrate formation in the ground, Proc. the 1st Int. Symp. on Computational Geomechanics, IC2E, Int. Center for Computational Engineering, pp.513-522, 2009.
925. Oka, F., Feng, H., Kimoto, S., A.J.Tinet., Higo, Y.: Numerical modeling of swelling and the osmotic consolidation of bentonite, Proc. the 1st Int. Symp. on Computational Geomechanics, IC2E, Int. Center for Computational Engineering, pp.532-543, 2009.
926. Higo, Y., Goto, Y., Kimoto, S., Oka, F., Chen, Z.: A coupled material point/finite difference scheme for model based simulation of fluid-saturated porous media, Proc. the 1st Int. Symp. on Computational Geomechanics, IC2E, Int. Center for Computational Engineering, pp.447-456, 2009.
927. F. Oka., Kimoto, S., Takada, N., Higo, Y.: A multiphase elasto-viscoplastic analysis of an unsaturated river embankment associated with seepage flow, Proc. Int. Symp. on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, pp.128-132, 2009.
928. Higo, Y., Kimoto, S., Oka, F., Morinaka, Y., Goto, Y., Chen, Z.: An MPM-FDM coupled simulation method for analyzing partially-saturated soil responses, Proc. Int. Symp. on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, pp.219-225, 2009.
929. Kato, R., Sunami, S., Oka, F., Kimoto, S., Kodaka, T.: A seepage-deformation coupled analysis method for unsaturated river embankments, Proc. Int. Symp. on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, pp.401-407, 2009.
930. Oka, F., A.P.Heitor., Kita, N., Kimoto, S.: Effect of Poisson's ratio on the dynamic instability of water-saturated elasto-plastic soil, Proc. of 4th Biot conference on Poromechanics, pp.1103-1108, 2009.
931. Uzuoka, R., Sento, N., Oka, F., Yashima, A., Zhang, F., Tabata, K.: Numerical prediction of the seismic behavior of pile foundation adjacent to a quay wall on the E-Defense shaking table, Proc. Int. Symposium on Performance-based design in earthquake geotechnical engineering, pp.1781-1789, 2009.
932. Uno, H., Oka, F., Tanizaki, S., Tateishi, A.: Centrifuge model tests on the uplift behavior of an underground structure during liquefaction and its numerical modeling, Proc. Int. Symposium on Performance-based design in earthquake geotechnical engineering, pp.1041-1049, 2009.
933. Tateish, A., Oka, F., Kotani, Y., Asai, R.: Numerical analysis of uplift behavior of an underground structure due to liquefaction using an effective stress analysis method, Proc. Int. Symposium on Performance-based design in earthquake geotechnical engineering, pp.1071-1079, 2009.
934. 加藤亮輔, 岡二三生, 木元小百合, 小高猛司, 角南進: 不飽和浸透-変形連成解析手法と河川堤防への適用, 土木学会論文集 C, 65(1), pp.226-240, 2009.
935. 岡二三生, 肥後陽介, 中野道夫, 向井寛行, 泉谷透, 武田信一, 天野健次, 長屋淳一: 弾粘塑性有限要素法による中之島年度地盤掘削時の土留めの変形解析, 土木学会論文集 C, 65(2), pp.492-505, 2009.
936. Zhang, H., Nakagawa, H.: Characteristics of local flow and bed deformation at impermeable and permeable spur dykes, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 53, pp.145-150, 2009.
937. Awal, R. Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical and experimental study on 3D transient seepage and slope stability of landslide dam failure, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 53, pp.61-66, 2009.
938. Badri, S., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical simulation on debris-flow with driftwood and its capturing due to jamming of driftwood on a grid dam, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 53, pp.169-174, 2009.
939. 神田佳一, 佐本佳昭, 武藤裕則, 張浩, 中川一, 南部泰範: 落差工の改変に伴う上流河道の河床応答特性に関する研究, 水工学論文集, 53, pp.757-762, 2009.
940. 川池健司, 中川一, 今井洋兵: 都市域の雨水排水過程に着目した内水氾濫解析モデル, 水工学論文集, 53, pp.817-822, 2009.
941. 馬場康之, 石垣泰輔, 戸田圭一, 中川一: 水没した自動車からの避難に関する実験的研究, 水工学論文集, 53, pp.853-858, 2009.
942. Zhang, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Experiment and simulation of turbulent flow in local scour around spur dyke, International Journal of Sediment Research, 24(1), pp.33-45, 2009.
943. 角哲也, 中川一, 鈴木崇正, 馬場和史, 小田将広: 河床変動に対応した河川流量観測システムの開発と実河川実験, 河川技術論文集 土木学会水工学委員会, 15, pp.495-500, 2009.
944. Zhang, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Kanda, K.: Numerical simulation of bed evolution process due to weir reconstruction, Proc. of the 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, BC, Canada, 2009.
945. Nakagawa, H., Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Landslide dam failure and prediction of flood/debris flow hydrograph, Proc. of the International Symposium on Prediction and Simulation Methods for Geohazard Mitigation, pp.59-64, 2009.
946. Zhang, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Kanda, K.: Numerical simulation of bed evolution process due to weir reconstruction, Proc. of the 33rd IAHR Congress: Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, BC, Canada, CD-ROM(10424), 2009.
947. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Hybrid insertion heuristics for vehicle routing and scheduling problems with soft time windows, Infrastructure Planning Review, 26, 2009.
948. Pradhananga, R., Taniguchi, E., Yamada, T.: Minimizing exposure risk and travel times of hazardous material transportation in urban areas, Infrastructure Planning Review, 26, 2009.
949. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: An exact solution approach for vehicle routing and scheduling problems with soft time windows, Transportation research part E, 2009.
950. 山田忠史, 今井康治, 谷口栄一: 物流事業者の行動を考慮したサプライチェーンネットワーク均衡分析, 土木学会論文集 D, 65(2), pp.163-174, 2009.
951. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Exact solution for vehicle routing problem with semi soft time windows and its application, City Logistics VI, pp.49-64, 2009.
952. Tamagawa, D., Taniguchi, E., Yamada, T.: Evaluating city logistic measures using multi-agent model, City Logistics VI, pp.147-159, 2009.
953. Nakamura, Y., Taniguchi, E., Yamada, T., Ando, N.: Choosing dynamic and stochastic path method for vehicle routing and scheduling problems, City Logistics VI, pp.195-209, 2009.
954. Pradhananga, R., Taniguchi, E., Yamada, T.: An ant colony system based routing and scheduling for hazardous material transportation, City Logistics VI, pp.265-278, 2009.
955. Yamada, T., Russ, B.F., Castro, J., Taniguchi, E.: Designing Multimodal Freight Transport Networks: A Heuristic Approach and Applications, Transportation Science, 43(2), pp.129-143, 2009.
956. Pradhananga, R., Taniguchi, E., Yamada, T.: Optimization of Vehicle Routing and Scheduling Problem with Time Window Constraints in Hazardous Material Transportation, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, 8, pp.790-803, 2009.
957. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Column Generation-based Heuristics for Vehicle Routing Problem with Soft Time Windows, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, 8, pp.827-841, 2009.
958. 中村有亮, 谷口栄一, 山田忠史, 安東直紀: 配車配送計画における所要時間変動を考慮した顧客間経路選択の効果に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 26(4), pp.731-741, 2009.
959. 高井健司, 谷口栄一, 山田忠史: 配車集配送計画モデルを用いたe-コマースの都市内交通への影響分析, 土木計画学研究・論文集, 26(4), pp.725-730, 2009.
960. 音田慎一郎, 細田尚: 水深積分モデルによる非定常条件下での砂堆の推移過程に関する数値シミュレーション, 水工学論文集, 土木学会, 53, pp.721-726, 2009.
961. 河内友一, 細田尚, 大久保賢治: 連続した出水時の発電所土砂流入現象の再現と出水履歴に関する考察, 水工学論文集, 土木学会, 53, pp.781-786, 2009.
962. 木村一郎, 音田慎一郎, 細田尚, 清水康行: 開水路側方キャピティ内二次流とその浮遊砂輸送への影響を再現する水深積分モデル, 水工学論文集, 土木学会, 53, pp.1075-1080, 2009.
963. Kimura, I., Uijtewaal, W. S. J., Hosoda, T., Ali, M.S.: URANS Computations of Shallow Grid Turbulence, Journal of Hydraulic Engineering, ASCE, 135(2), pp.118-131, 2009.
964. 安原英明, 木下尚樹, Dae Sung Lee, 中島伸一郎, 岸田潔: 化学-化学連成概念モデルによる花崗岩不連続面の透水・物質輸送経時解析, 土木学会論文集 C, 65(1), pp.41-52, 2009.
965. 北川隆, 後藤光理, 田村武, 木村亮, 岸田潔, 崔瑛, 野城一栄: サイドパイルによるトンネル沈下抑制効果に関する実験的研究, 土木学会論文集 F, 65(1), pp.73-83, 2009.
966. 山本剛, 中井卓己, 丸本義文, 小高猛司, 岸田潔, 大西有三: 長期劣化の概念を導入した道路路面の健全性評価手法の提案, 地盤工学ジャーナル, 地盤工学会, 4(1), pp.21-33, 2009.
967. 津野野, 吉川和行, 西山達也, 小島芳之, 岸田潔: トンネル覆工コンクリート片の剥落に関する基礎的研究, 土木学会論文集 F, 65(2), pp.196-208, 2009.
968. Yasuhara, H., Kinoshita, N., Nakashima, S., Kishida, K.: Evolution of Fracture Permeability in Granite and Its Evaluation via Coupled Chemo-Mechano Conceptual Model, ARMS 09-013, Proceedings of 43rd US Rock Mechanics Symposium and 4th US-Canada Rock Mechanics Symposium, 2009.
969. Kawaguchi, Y., Nakashima, S., Kishida, K., Yasuhara, H., Yano, T., Hosoda, T.: Evolution of Shear Strength and Permeability during Shear-holding in a Simulated Rock Fracture under Moderate Stress and Room Temperature Condition, ARMS 09-150, Proceedings of 43rd US Rock Mechanics Symposium and 4th US-Canada Rock Mechanics Symposium, 2009.
970. 岸田潔, 柳民峰, 崔瑛, 木村亮: パイプルーフ工法の余掘り掘削による地表面沈下特性に関する模型実験, 土木学会論文集 C, 65(3), pp.609-616, 2009.
971. Puay, H.T., 細田尚: 有限領域からのダム破壊流れの慣性領域の特性に関する研究, 応用力学論文集, 土木学会, 12, pp.729-735, 2009.
972. 滝本慎二, 木村一郎, 清水康行, 細田尚: 急な湾曲部を有する開水路三次元乱流構造に関する数値シミュレーション, 応用力学論文集, 土木学会, 12, pp.749-758, 2009.
973. Ghimire, B., 中島伸一郎, 細田尚: 多孔質媒体への水の側方浸透過程への流れ方向空間積分モデルの適用と検証について, 応用力学論文集, 土木学会, 12, pp.875-886, 2009.
974. Kishida, K., Mgaya, P., Ogura, K. and Hosoda, T.: Flow on a single rock fracture in the shear process and the validity of the cubic law examined through experimental results and numerical simulations, Soils and Foundations, 49(4), pp.597-610, 2009.
975. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 地山補強パイルの挿入角度が地盤沈下抑制効果に及ぼす影響について, 土木学会論文集 C, 65(4), pp.874-883, 2009.
976. 中島伸一郎, 小橋秀俊, 岸田潔, 木村亮: 浸水した透水性舗装の変形特性に関する実験, 土木学会舗装工学論文集, 14, pp.41-48, 2009.
977. 細田尚: 温暖化による琵琶湖北湖の底層水質酸素化と対策技術の事例紹介, 混相流, 23(4), pp.412-419, 2009.
978. Kimura, I., Hosoda, T., Takimoto, S., Shimizu, Y.: Rans Computations on Curved Open Channel Flows, Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, JSCE, 27(2), pp.29-47, 2009.
979. 林秀和, 貝戸清之, 熊田一彦, 小林潔司: 競合的劣化ハザードモデル: 舗装ひび割れ過程への適用, 土木学会論文集 D, 65(2), pp.143-162, 2009.
980. 菱田憲輔, 松島格也, 小林潔司: 事前割引料金システムの経済便益評価, 土木学会論文集 D, 65(3), pp.413-431, 2009.
981. 大西正光, 足立康史, 吉田譲, 小林潔司: 割引ポイント制度と小規模商店街の活性化, 土木学会論文集 D, 65(4), pp.449-464, 2009.
982. Nam, L.T., Thao, N.D., Kaito, K., Kobayashi, K.: A benchmarking approach to pavement management: Lessons from Vietnam, 土木計画学研究・論文集, 26(1), pp.101-112, 2009.
983. 田中尚, Nam, L.T., 貝戸清之, 小林潔司: 上水道管路の最適予防代替モデル, 土木計画学研究・論文集, 26(1), pp.123-132, 2009.
984. 下村泰造, 小林潔司, 貝戸清之, 小濱健吾: 空港コンクリート舗装のハイブリッド劣化モデル, 土木計画学研究・論文集, 26(1), pp.47-58, 2009.
985. 小林潔司, 大西正光: 起業的都市・交通政策と地域学習ガバナンス, 土木計画学研究・論文集, 26(1), pp.1-13, 2009.
986. 西池華子, 神永希, 小林潔司: 地方小規模自治体におけるインフラ資産管理のための財政シミュレーションモデル, 都市計画学会論文集, pp.733-738, 2009.
987. 堀倫裕, 貝戸清之, 小林潔司: 下水道施設のアセットマネジメントシステム, 土木情報利用技術論文集, 18, pp.153-164, 2009.
988. 小田宏一, 児玉英二, 青木一也, 貝戸清之, 小林潔司: 劣化ハザード率を用いた学習機能を有する舗装アセットマネジメントシステム, 土木情報利用技術論文集, 18, pp.165-174, 2009.
989. 熊田一彦, 江口利幸, 青木一也, 貝戸清之, 小林潔司: モニタリングデータを用いた高速道路舗装の統計的劣化モデルの検討, 土木学会舗装工学論文集, 14, pp.239-247, 2009.
990. 山本浩司, 青木一也, 貝戸清之, 小林潔司: 高速道路のサービス施設を対象とした最適窓口数決定モデル, 建設マネジメント論文集, 16, pp.13-22, 2009.
991. 坂井康人, 慈道充, 貝戸清之, 小林潔司: 都市高速道路のアセットマネジメントーリースク評価と財務分析, 建設マネジメント論文集, 16, pp.71-82, 2009.
992. 堀倫裕, 松井宏樹, 貝戸清之, 小林潔司: 下水道の硫酸腐食を考慮したアセットマネジメント, 建設マネジメント論文集, 16, pp.241-252, 2009.
993. Kobayashi, K., Jeong, H.: Entrepreneur approach to urban policies and regional learning, International Seminar on Wetland & Sustainability, pp.115-

- 136, 2009.
994. Matsushima, K.: Social capital for Mangrove management as a linked game, International Seminar on Wetland & Sustainability, pp.351-358, 2009.
995. Yoshida, M., Matsuda, Y., Tatano, H.: Planning process for community revitalization actions -The case study of Anamizu, International Seminar on Wetland & Sustainability, pp.393-406, 2009.
996. Jeong, H.: Trends of Mangrove forest allocation system and resource scarcity impact on the poor, International Seminar on Wetland & Sustainability, pp.55-64, 2009.
997. Kitamura, R., Mohamad, J.: Rapid motorization in Asian cities: urban transport infrastructure, spatial development and travel behavior, Transportation, 36(3), pp.269-274, 2009.
998. Senbil, M., Kitamura, R., Mohamad, J.: esidential location, vehicle ownership and travel in Asia: a comparative analysis of Kei-Han-Shin and Kuala Lumpur metropolitan areas, Transportation, 36(3), pp.1-26, 2009.
999. Fujii, S., Van, H.T.: Psychological determinants of the intention to use the Bus in Ho Chi Minh City, Journal of Public Transportation, 12(1), pp.97-110, 2009.
1000. Garling, T., Fujii, S.: Travel behavior modification: Theory, methods, and programs, The Expanding Sphere of Travel Behaviour Research, pp.97-128, 2009.
1001. Fujii, S.: Retrospectives and perspectives on travel behavioral modification research, The Expanding Sphere of Travel Behaviour Research, pp.439-445, 2009.
1002. 谷口綾子, 浅見知秀, 藤井聡, 石田東生: 公共交通配慮型居住地選択に向けた説得的コミュニケーションの効果分析, 土木学会論文集D, 65(4), pp.441-448, 2009.
1003. 村尾俊道, 藤井聡, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 京都都市圏における職場モビリティ・マネジメント実行過程の知恵と工夫, 都市計画論文集, 44(3), pp.103-108, 2009.
1004. 中村卓雄, 藤井聡: 全国都市交通特性調査に基づく都市交通環境と交通行動変容可能性との関連分析, 土木計画学研究・論文集, 26(3), pp.429-434, 2009.
1005. 鈴木春菜, 藤井聡: 地方都市における郊外型大型店が消費行動及び地域変容に与える影響について-愛知県豊橋市と香川県高松市を事例として-, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.307-314, 2009.
1006. 羽鳥剛史, 小松佳弘, 藤井聡: 景観保全に及ぼす大衆性の破壊的影響に関する全国調査-オルテガ「大衆の反逆」の景観問題への示唆-, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.377-382, 2009.
1007. 太田裕之, 藤井聡, 遠藤弘太郎, 土居厚司: 人々の心理要因に着目したカーシェアリングの効果的な加入促進に対する研究, 土木計画学研究・論文集, 26(5), pp.941-946, 2009.
1008. 羽鳥剛史, 三木谷智, 藤井聡: 心理的方路による放置駐輪削減施策の効果検証: 東急電鉄東横線都立大学駅における実施事例, 土木計画学研究・論文集, 26(4), pp.797-805, 2009.
1009. 岡部翔太, 谷口綾子, 藤井聡: 自動車広告・公共交通広告の頻出用語が態度・行動に与える影響の比較分析, 土木計画学研究・論文集, 26(3), pp.543-550, 2009.
1010. 大島義信, 小松崇広, 杉浦邦征, 服部篤史, 河野広隆: 過大な繰返しせん断力を受けるずれ止め構造の履歴特性に関する研究, 土木学会構造工学論文集, 55A, pp.1130-1139, 2009.
1011. 大島義信, 小松崇広, 杉浦邦征, 服部篤史, 河野広隆: ずれ止め構造の拘束効果に関する基礎的研究, 土木学会構造工学論文集, 55A, pp.1122-1129, 2009.
1012. 杉浦邦征, 林堂靖史, 橋本国太郎, 大島義信, 河野広隆: コンクリート充填中空式2重鋼管構造橋脚の耐震性に関する研究, 土木学会構造工学論文集, 55A, pp.670-679, 2009.
1013. 大島義信, 杉浦邦征, 服部篤史, 河野広隆: 雑音を含む打撃音に基づくRC部材の固有振動数推定に関する研究, コンクリート工学年次論文集, 31(1), pp.2155-2160, 2009.
1014. 西村昌朗, 三笹修司, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: コンクリートに生じたひび割れの自然治癒および治癒検知に関する研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, (9), pp.75-82, 2009.
1015. 嘉指成訓, 林伊佐夫, 藤原陽, 甲本周平, 服部篤史: エポキシ樹脂防食コンクリートの下水道処理施設における15年暴露試験結果について, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, (9), pp.113-118, 2009.
1016. 徐偉, 岡田憲夫, 徐小黎, 史培军: 基本管理システムとしてみた災害避難所計画の概念モデル, 地害学 ZAIHAIXUE, 23(4), pp.59-65, 2009.
1017. Y.Liu, Okada, N., Tacheuchi, Y.: Dynamic Route Decision Model-based Multi-agent Evacuation Simulation-Case Study of Nagata Ward, Kobe, Journal of Natural Disaster Science, 28(2), pp.91-98, 2009.
1018. Ye, Tao, Yokomatsu, M., Okada, N.: Labor Mobility, Goods Tradability, and Efficient Allocation of Disaster Risk, the 2009 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, pp.1992-1997, 2009.
1019. Ye, Tao, Yokomatsu, M., Okada, N.: Premium subsidy for crop insurance as an incentive device in China: In which respects might it work wrongly?, Journal of Natural Disaster Science, 31(2), pp.3-12, 2009.
1020. 野原大督, 岡田知也, 堀智晴: 地球規模気象情報を利用した渇水時貯水池操作のための長期降水予測に関する研究, 水工学論文集, 53, pp.541-546, 2009.
1021. Nohara, D., Tsuboi, A., Hori, T.: Long-term Reservoir Operation Using One-month Ensemble Forecast of Precipitation for Introduction to a DSS, 33rd IAHR Congress, pp.4215-4222, 2009.
1022. NOHARA, D., TSUBOI, A., HORI, T.: Long-term reservoir operation optimized by DP models with one-month ensemble forecast of precipitation, Joint Convention of IAHS and IAHR, 2009, JS.4, pp.284-295, 2009.
1023. Hori, T.: Design of in-floodplain countermeasures to maximize success ratio of evacuation, The 9th IASIA-DPRI Conf. on IDRI, 2009.
1024. 若木伸也, 高橋良和, 澤田純男: X線CT法を用いたコンクリート円柱供試体の内部構成情報の抽出, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(1), pp.399-405, 2009.
1025. 平井俊之, 澤田純男: 地震動エネルギーの距離減衰等の特性, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(1), pp.128-136, 2009.
1026. 王寺秀介, 神原隆利, 澤田純男, 岩田知孝: 等価震源距離に基づくディレクティビティ効果を考慮した距離減衰式, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(1), pp.104-110, 2009.
1027. 後藤浩之, 澤田純男, 小林望, 山田浩二: K-NET 六水観測点周辺地盤の地震動応答特性, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(1), 2009.
1028. 松本敏克, 坂田勉, 八木悟, 森脇, 澤田純男: 基礎構造物における地盤・構造物境界面の実用的な剛性評価法, 応用力学論文集, 12, pp.1061-1070, 2009.
1029. Goto, H., Takahashi, C., Ishii, Y., Su-Qun Ling, Miyakoshi, K., Morikawa, H., Sato, Y., Sawada, S., Shingaki, Y., Suzuki, Y., Takabatake, D., Joshima, M.: Deep subsurface structure estimated by microtremors array observations and gravity surveys in Kashiwazaki area, Japan, Soils and Foundations, 49(4), pp.651-659, 2009.
1030. Kobayashi, N., Goto, H., Yamada, K., Sawada, S.: Shallow S-wave seismic reflection survey around the K-NET Anamizu site, Safety, Reliability and Risk of Structures, Infrastructures and Engineering Systems, pp.2933-2939, 2009.
1031. 吉田望, 大矢陽介, 澤田純男, 中村晋: 海溝型長継続時間地震動に対する簡易液化化判定法の適用性, 日本地震工学会論文集, 9(3), pp.28-47, 2009.
1032. 中村晋, 澤田純男, 吉田望: 地震時における盛土の被災程度に応じたフラジリティー曲線の評価に関する一考察, 土木学会論文集C, 65(4), pp.977-988, 2009.
1033. Kawashima, K., Sasaki, T., Kajiwara, K., Ukon, H., Unjoh, S., Sakai, J., Takahashi, Y., Kosa, K., Yabe, M.: Seismic Performance of a Flexural Failure Type Reinforced Concrete Bridge Column based on E-Defense Excitation, 土木学会論文集, 65(2), pp.267-285, 2009.
1034. Kawashima, K., Takahashi, Y., Ge Hanbin Wu Zhishen Zhang Jiandong: Reconnaissance Report on Damage of Bridges in 2008 Wenchuan, China, Earthquake, Journal of Earthquake Engineering, 13(7), pp.965-996, 2009.
1035. 川島一彦, 高橋良和, 葛漢彬, 呉智深, 張建東: 2008年中国四川地震による橋梁の被害, 土木学会論文集, 65(3), pp.825-843, 2009.
1036. Rutter, N., R. Essery, J. Pomeroy, N. Altinir, K. Andreadis, I. Baker, A. Barr, P. Bartlett, A. Boone, H. Deng, H. Douville, E. Dutra, K. Elder, C. Ellis, X. Feng, A. Gelfan, A. Goodbody, Y. Gusev, D. Gustafsson, R. Hellstrom, Y. Hirabayashi, T. Hirota, T. Jonas, V. Koren, A. Kuragina, D. Lettenmaier, W. Li, C. Luce, E. Martin, O. Nasonova, J. Pumpanen, R. D. Pyles, P. Samuelsson, M. Sandells, G. Schadler, A. Shmakin, T. G. Smirnova, M. Stahl, R. Stockli, U. Strasser, H. Su, K. Suzuki, K. Takata, K. Tanaka, E. Thompson, T. Vesala, P. Viterbo, A. Wiltshire, K. Xia, Y. Xue., Yamazaki, T.: Evaluation of forst snow processes models (SnowMIP2), J. Geophys. Res, 2009.
1037. 萬 和明, 田中賢治, 中北英一: 水収支に基づく土壌水分推定値の精度評価, 土木学会水工学論文集, 53, pp.403-408, 2009.
1038. 橋本直之, 牧雅康, 田中賢治, 田村正行: 作物農事層推定にむけたLAI時系列変化パターン抽出法の検討, 日本リモートセンシング学会誌, 29(2), pp.381-391, 2009.
1039. 松中亮治, 谷口守, 片岡洗, 児玉雅則: LRT 導入前後における住民の交通機関選択意識の変化に関する研究 -ミュールーズ, 富山における現地アンケート調査に基づいて-, 土木計画学研究・論文集, 26(3), pp.489-496, 2009.
1040. 松中亮治, 谷口守, 片岡洗: LRT がある総価値およびその価値構成に関する研究 -富山・ミュールーズを対象として-, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.253-261, 2009.
1041. 中道久美子, 谷口守, 松中亮治: 地方中心都市における転居を通じた都市コンパクト化による自動車依存低減の可能性, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.355-364, 2009.
1042. 内田元喜, 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: 都市インフラネットワークに着目した開発・撤退過程における都市整備手法と環境負荷の経年比較, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.263-270, 2009.
1043. 横山大輔, 谷口守, 松中亮治, 藤井啓介: 運動動機から見た潜在的な自動車運転削減可能性 -地方中心都市を例に-, 土木計画学研究・論文集, 26(3), pp.421-428, 2009.
1044. 濱名智, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 歩行者に対する道路空間配分状況が商店街の賑わいに及ぼす影響に関する研究 -京都市の86 商店街の現地調査に基づいて-, 都市計画論文集, 44(3), pp.85-90, 2009.
1045. 村尾俊道, 藤井聡, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 京都都市圏における職場モビリティ・マネジメント実行過程の知恵と工夫, 都市計画論文集, 44(3), pp.103-108, 2009.
1046. 牧野夏樹, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: コンパクトシティ施策が都市構造・交通環境負荷に及ぼす影響に関するシミュレーション分析, 都市計画論文集, 44(3), pp.739-744, 2009.
1047. 吉田哲, 大庭哲治: 京都市中心市街地における自転車放置場所の局所的特性の組合せと放置台数の関係, 都市計画論文集, 44(2), pp.49-57, 2009.
1048. 大庭哲治, 中川大: 自転車利用者の選好多様性を考慮した都心商業地の放置駐輪対策に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 26(2), pp.263-270, 2009.
1049. 大庭哲治, 中川大, 中東康裕: 準拠集団の違いを考慮した簡易屋外広告物の沿道設置行動に関する研究, 都市計画論文集, 44(1), pp.102-107, 2009.
1050. 本田豊, 土井勉, 中川大: 阪神地域における都市交通環境改善推進の意義と課題, 都市計画論文集, 44(3), pp.529-534, 2009.
1051. 波床正敏, 中川大: 遺伝的アルゴリズムを用いた幹線鉄道網構築分析に基づく幹線鉄道政策の課題抽出, 土木計画学研究・論文集, 26(4), pp.763-774, 2009.
1052. Onishi, Y., Ishigaki, T., Baba, Y., Toda, K.: Criterion and Its Application for Safety Evacuation During Underground Flooding, Journal of Hydrosceince and Hydraulic Engineering, 27(1), pp.83-88, 2009.
1053. 尾崎平, 石垣泰輔, 戸田圭一: 低平地住宅密集地における内水氾濫の危険度評価に関する研究, 水工学論文集, 53, pp.823-828, 2009.
1054. 馬場康之, 石垣泰輔, 戸田圭一, 中川一: 水没した自動車からの避難に関する実験的研究, 水工学論文集, 53, pp.853-858, 2009.
1055. 浅井良純, 石垣泰輔, 馬場康之, 戸田圭一: 高齢者を含めた地下空間浸水時における避難経路の安全性に関する検討, 水工学論文集, 53, pp.859-864, 2009.
1056. 戸田圭一, 山本大介, 米山望, 大塚健太: 地下空間スケールに着目した地下浸水の危険性について, 地下空間シンポジウム論文・報告集, 14, pp.153-158, 2009.
1057. Ushijima, S., Yoshikawa, N., Yoneyama, N.: Numerical Prediction for Fluid Forces acting on 3D Complicated-Shaped Objects in Free-Surface Flows, Journal of Hydrosceince and Hydraulic Engineering, 27(1), pp.23-35, 2009.
1058. 松宮弘信, 米山望, 田中尚, 鮫島竜一, 佐藤広章: 河川瀬上津波発生時の淀川大堰上流部における塩水挙動解析, 自然災害科学, 28(2), pp.125-135, 2009.
1059. 米山望, 永島弘士: 複雑な移動・回転を考慮した津波漂流物の三次元数値解析手法の開発, 海岸工学論文集, 56, pp.266-270, 2009.
1060. Toda, K., Yamamoto, D., Yoneyama, N., Kuwano, Y.: Risk Analysis of Underground Inundation Considering Evacuation Difficulty, Proceedings of 8th International Conference on Urban Drainage Modelling, 8, 2009.
1061. Nakano, K., Tatano, K.: Economic Impacts of Disasters Taking into Account the Costs of Substitution of Intermediate Goods, Proceedings of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (accepted), pp.1116-1121, 2009.
1062. Sakamoto, M., Yamori, K.: A study of life recovery and social capital regarding disaster victims: A case study of Indian Ocean tsunami and Central Java earthquake recovery, Journal of Natural Disaster Science, 31, pp.13-20, 2009.
1063. 阪本真由美, 矢守克也, 林勲男, 立木茂雄: 開発途上国の被災者の生活再建と災害復興支援に関する研究-インド洋津波災害とジャワ島中部地震災害の事例より-, 地域安全学会論文集, 11, pp.235-244, 2009.
1064. Yamori, K.: Action research on disaster reduction education: Building a "community of practice" through a gaming approach., Journal of Natural Disaster Science, 30, pp.83-96, 2009.
1065. 矢守克也, 牛山素行: 神戸市都賀川災害に見られる諸課題-自然と社会の交絡-, 災害情報, 7, pp.114-123, 2009.
1066. 牛山素行, 矢守克也, 篠木幹子, 太田好乃: 緊急地震速報に対する情報利用者の認識に

関する探索的研究, 自然災害科学, 28, pp.47-57, 2009.

1067. 伊藤哲司, 矢守克也: インターローカリティをめぐる往復書簡, 質的心理学研究, 8, pp.43-63, 2009.
1068. 矢守克也: 書籍理論文の可能性と課題, 質的心理学研究, 8, pp.64-74, 2009.
1069. 矢守克也: 再論—正常化の偏見, 実験社会心理学研究, 48, pp.137-149, 2009.
1070. 高橋智幸, 鈴木進吾, 奥村与志弘: 2009年9月29日サモア諸島沖地震津波に関する現地調査, 自然災害科学, 28(3), pp.259-268, 2009.
1071. 大神俊治, 鈴木進吾, 河田恵昭: 東海・東南海・南海地震時の小型船舶を利用した救助・支援活動に関する研究, 海岸工学論文集, 56, pp.1336-1340, 2009.
1072. Takahashi, T., Koshimura, S., Harada, K., Suzuki, S., Okumura, Y., Kawata, Y.: Tsunami Disaster Assessment in the Southwestern Pacific Countries due to Giant Earthquakes near Japan, Safety and Security Engineering, 3, pp.495-506, 2009.
1073. Maki, N., Chen, H., Suzuki, S.: Response to Possible Earthquake Disasters in the Tokai, Tonankai, and Nankai Areas, and Their Restoration/Reconstruction Strategies, Journal of Disaster Research, 4(2), pp.142-150, 2009.
1074. Suzuki, S., Koshimura, S., Kawata, Y.: An Evaluation Method of Tsunami Vulnerability in Metropolitan Area Considering the Functionality of Coastal Facilities, Safety, Reliability and Risk of Structures, Infrastructures and Engineering Systems, pp.2308-2315, 2009.
1075. 奥村与志弘, 原田賢治, Gica, E., 高橋智幸, 越村俊一, 鈴木進吾, 河田恵昭: 1994年フィリピン・ミンダロ地震津波災害における復興対策の長期的効果に関する研究, 地震工学論文集, 30, pp.637-644, 2009.
1076. 田口尋子, 林春男: 逆算式アプローチによる危機対応マニュアルの機能検証方法の提案-神戸市マニュアルのProduction Lineの可視化-, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.13-21, 2009.
1077. 北田聡, 林春男, 石井浩一, 谷口靖博, 山下涼, 田村圭子, 竹本加良子, 浦川豪, 山田雄太: 自治体における事務分掌を用いた業務優先度分析手法の提案-事業継続の観点から見た重要業務の選出-, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.23-31, 2009.
1078. 山崎栄一, 立木茂雄, 林春男, 田村圭子: 災害時要援護者の避難支援-地域レベルにおける推進に向けた政策法務-, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.51-60, 2009.
1079. 小松原康弘, 林春男, 田村圭子, 井ノ口宗成: 災害対応で得られた教訓と知識の体系的継承手法の開発, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.135-145, 2009.
1080. 田村圭子, 岡田史, 木村玲玖, 井ノ口宗成, 立木茂雄, 林春男: 生活7領域からみた災害時要援護者における避難生活実態の解明〜日本介護福祉士会による介護福祉ボランティアの活動実績を通して〜, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.147-156, 2009.
1081. 元谷豊, 林春男, 牧紀男, 田村圭子, 木村玲玖, 竹本加良子: 人材育成のプロセスを重視した危機対応従事者向けの検収・訓練システムおよびそのマネジメントシステムの提案-内閣府防衛担当トレーニングシステムの開発とその運用に関する検討を踏まえて-, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.203-213, 2009.
1082. 木村玲玖, 林春男: 地域の歴史災害を題材とした防災教育プログラム・教材の開発, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.215-224, 2009.
1083. 程濤, 重川希志依, 目黒公郎, 山崎文雄, 中林一樹, 林春男, 田村圭子: 首都直下地震における問題構造解明のためのTOC論理思考プロセスの適用, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.225-233, 2009.
1084. 山下涼, 石井浩一, 谷口靖博, 林春男: 事業継続計画策定に向けた業務分析結果を用いた危機対応マニュアルの階層化及び人的資源分析に関する研究-大阪市水道局における検証を通じて-, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.257-266, 2009.
1085. 浦川豪, 林春男: 位置情報に基づく災害対応業務を効果的に遂行するための標準的な情報処理手法の確立, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.299-308, 2009.
1086. 東田光裕, 松下清, 林春男, 三宅康一, 森川昌之, 吉富望, 名和裕司: QRコードを利用した位置情報取得システムの開発, 地域安全学会秋季大会, (11), pp.355-368, 2009.
1087. 高島智哉, 古川哲己, 松井利仁, 内山巖雄, 平松幸三: (音源×レベル)時間構成マトリックスの有用性に関する考察-京都市におけるトランジットモール社会実験による音環境の変化-, 騒音制御, 34(3), pp.241-248, 2010.
1088. 田鎖順太, 松井利仁, 内山巖雄, 一木智之, 福島昭則: トンネル坑口周辺部における周波数別騒音予測モデルの開発, 騒音制御, 34(3), pp.260-266, 2010.
1089. 藤長愛一, 村山留美子, 内山巖雄, 岸川洋紀, 中飯菜穂子: 土壌・地下水汚染におけるリスクコミュニケーションの必要性-東京都北区豊島地区の住民へのグループインタビュー-, 日本リスク研究学会誌, 20(3), pp.211-220, 2010.
1090. Takemura, H., Nagayoshi, H., Matsuda, T., Sakakibara, H., Morita, M., Matsui, A., Ohura, T., Shimoi, K.: Inhibitory effects of chrysoeriol on DNA adduct formation with benzo[a]pyrene in MCF-7 breast cancer cells, Toxicology, 274, pp.42-48, 2010.
1091. Oyama, T., Nagayoshi, H., Matsuda, T., Oka, M., Isse, T., Yu, H.S., Pham, T.T., Tanaka, M., Kagawa, N., Kaneko, K., Kawamoto, T.: Effects of acetaldehyde inhalation in mitochondrial aldehyde dehydrogenase deficient mice (Aldh2^{-/-}), Front Biosci (Elite Ed), 2, pp.1344-1354, 2010.
1092. Matsuda, T.: Anticipated Mutation Assay Using Single-molecule Real-time (SMRT TM) Sequencing Technology, Genes and Environment, 32(2), pp.21-24, 2010.
1093. Kawai, K., Chou, P.H., Matsuda, T., Inoue, M., Aaltonen, K., Savela, K., Takahashi, Y., Nakamura, H., Kimura, T., Watanabe, T., Sawa, R., Dobashi, K., Li, Y.S., Kasai, H.: DNA modifications by the omega-3 lipid peroxidation-derived mutagen 4-oxo-2-hexenal in vitro and their analysis in mouse and human DNA, Chem Res Toxicol, 23(3), pp.630-636, 2010.
1094. Ishino, K., Wakita, C., Shibata, T., Toyokuni, S., Machida, S., Matsuda, S., Matsuda, T., Uchida, K.: Lipid peroxidation generates body odor component trans-2-nonenal covalently bound to protein in vivo, J Biol Chem, 285(20), pp.15302-15313, 2010.
1095. Chou, P.H., Kageyama, S., Matsuda, S., Kanemoto, K., Sasada, Y., Oka, M., Shinmura, K., Mori, H., Kawai, K., Kasai, H., Sugimura, H., Matsuda, T.: Detection of lipid peroxidation-induced DNA adducts caused by 4-oxo-2(E)-nonenal and 4-oxo-2(E)-hexenal in human autopsy tissues, Chem Res Toxicol, 23(9), pp.1442-1448, 2010.
1096. Kemacheevakul, P., Polprasert, C., Shimizu, Y.: Phosphorus Recovery from Human Urine and Anaerobically Treated Wastewater through pH Adjustment and Chemical Precipitation, Water Science & Technology, 2010.
1097. Harada, H., Matsui, S., Dong, N.T., Shimizu, Y., Fujii, S.: Incremental sanitation improvement strategy: comparison of options for Hanoi, Vietnam, Water Science & Technology, pp.2225-2234, 2010.
1098. Gomi, K., Shimada, K., Matsuoka, Y.: A low-carbon scenario creation method for a local-scale economy and its application in Kyoto city, Energy Policy, 38, pp.4783-4796, 2010.
1099. Gomi, K., Ochi, Y., Matsuoka, Y.: A concrete roadmap towards a low-carbon society in case of Kyoto city, Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2(3), 2010.
1100. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Global Methane and Nitrous Oxide Emissions and Reduction Potentials in Agriculture, Journal of Integrative Environmental

Sciences, 7(S-1), pp.245-256, 2010.

1101. 越智雄輝, 五味馨, 福田亮, 島田幸司, 松岡謙: バックキャストイングアプローチに基づいた体系的な低炭素社会シナリオ構築手法の開発, 地球システム研究論文集, 38, pp.109-118, 2010.
1102. Tran, T., Fujimori, S., Matsuoka, Y.: Changes of energy consumption and the CO₂ emissions structure in Vietnam from 1986 to 2005, 地球システム研究論文集, 38, pp.289-299, 2010.
1103. Gopal, G.C., Nakada, N., Yamashita, N., Tanaka, H.: Oseltamivir carboxylate, the active metabolite of oseltamivir phosphate (Tamiflu), detected in sewage discharge and river water in Japan, Environ Health Perspect, 118(1), pp.103-107, 2010.
1104. 諏訪守, 岡本誠一郎, 桜井健介: ノロウイルスの除去率に及ぼす下水処理法の影響因子, 下水道協会誌論文集, 47(571), pp.103-111, 2010.
1105. Kim, I.H., Tanaka, H.: Utilization of O₃-based processes for the removal of pharmaceuticals detected in wastewater treatment plant, Water Environment Research, 82(2), pp.294-301, 2010.
1106. 内藤了二, 中村由行, 浦潮太郎, 桑江朝比呂, 田中宏明: ダイオキシン類振とう溶出試験に及ぼす影響因子, 水環境学会誌, 33(7), pp.87-96, 2010.
1107. 花本征也, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明: 淀川水系における医薬品類の存在実態, 環境工学研究論文集, 47(2), pp.423-432, 2010.
1108. Gopal, C.G., Nakada, N., Yamashita, N., Tanaka, H.: Occurrence and Fate of Oseltamivir Carboxylate (Tamiflu) and Amantadine in Sewage Treatment Plants, Chemosphere, 81(1), pp.13-17, 2010.
1109. Kim, I.H., Wahid, M.A., Yamashita, N., Tanaka, H.: Inactivation characteristics of RNA and DNA bacteriophage as possible indicator microorganisms for pathogenic virus by UV, Journal of Korean Society of Environmental Engineering, pp.1063-1068, 2010.
1110. Kim, I.H., Tanaka, H.: Applicability of UV and UV/H₂O₂ Processes in the Control of Pharmaceuticals and Personal Care Products and Microbiological Safety for Water Reuse, Journal of Korean Society of Environmental Engineering, pp.722-729, 2010.
1111. Kumar, V., Nakada, N., Yasojima, M., Yamashita, N., Johnson, A.C., Tanaka, H.: The arrival and discharge of conjugated estrogens from a range of different sewage treatment plants in the UK, Chemosphere, 82(8), pp.1124-1128, 2010.
1112. Xue, W., Wu, C., Xiao, K., Huang, X., Zhou, H., Tsuno, H., Tanaka, H.: Elimination and fate of selected micro-organic pollutants in a full-scale anaerobic/anoxic/aerobic process combined with membrane bioreactor for municipal wastewater reclamation, Water research, 44(20), pp.5999-6010, 2010.
1113. Kim, I.H., Tanaka, H.: Energy Consumption for PPCPs Removal by O₃ and O₃/UV, Ozone, Science & Engineering, 33, pp.150-157, 2010.
1114. 諏訪守, 岡本誠一郎, 桜井健介: ノロウイルスの除去率に及ぼす下水処理法の影響因子, 下水道協会誌論文集, 47(571), pp.103-111, 2010.
1115. 柳橋泰生, 樫大維, 武藤輝生, 伊藤禎彦, 神野透人, 越後信哉, 大河内由美子: 気相曝露量の実態調査に基づいた水道水中トリハロメタンの曝露量と飲用寄与率の評価, 水道協会雑誌, 79(3), pp.3-15, 2010.
1116. 伊藤禎彦: 定量的感染リスク評価の感度分析における非加熱飲料水消費量データの影響, 水と廃水, 52(8), pp.55-65, 2010.
1117. 小坂治司, 鈴木恭子, 伊藤貴史, 越後信哉, 浅見真理, 秋葉道宏: アミノ酸の塩素処理によるトリクロロアミンの生成特性, 環境工学研究論文集, 47, pp.93-98, 2010.
1118. 久本祐貴, 越後信哉, 伊藤 禎彦, 大河内由美子, 小坂治司: 溶存有機物を構成する窒素化合物のカルキ臭生成能, 環境工学研究論文集, 47, pp.99-108, 2010.
1119. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤禎彦: プロモデオキシシリジン修飾DNA 量に基づいた浄水からの従属栄養細菌数迅速推定法の開発, 環境工学研究論文集, 47, pp.119-126, 2010.
1120. Hirayama, N., Itoh, S., Nakajima, H.: Evaluation of Watershed Water Quality Risk Reduction after Earthquake Disasters, Risk Analysis VII, WIT Transactions on Information and Communication Technologies, 43, pp.681-692, 2010.
1121. Echigo, S., Itoh, S., Niwa, A.: Effects of Ion-Exchange Treatment on Bromate Formation and Oxidation Efficiency During Ozonation, Program and Abstract Book 7th IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Technologies, pp.45, 2010.
1122. Quan, D., Yanagibashi, Y., Okashita, R., Jinno, H., Echigo, S., Itoh, S., Ohkouchi, Y.: Estimation on the Allocation-to-drinking-water of Trihalomethanes, The 19th Joint KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp.129-139, 2010.
1123. 馬寅, 中村謙吾, 中山亜紀, 米田稔: 土壌溶出試験濃度に及ぼす粒子状物質の影響, 環境工学研究論文集, 47, pp.251-258, 2010.
1124. 佐々木克典, 今村治世, 中山亜紀, 米田稔, 森澤真輔: CD34+細胞の染色体異常試験に基づいたベンゼン誘発白血病的リスク評価, 日本リスク研究学会誌, 20(4), pp.267-277, 2010.
1125. 佐々木克典, 中山亜紀, 米田稔, 森澤真輔: ヒト正常細胞を用いた染色体異常試験法の確立に向けたヒト正常骨髄細胞の最適培養条件の決定, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.71-77, 2010.
1126. 山本奈々絵, 山本研一郎, 加賀井匡, 中山亜紀, 米田稔: カドミウムが及ぼすシロイヌナズナの病原菌抵抗性への影響とその評価方法, 環境工学研究論文集, 47, pp.159-166, 2010.
1127. 加賀井匡, 山本研一郎, 中山亜紀: 重金属汚染による植物影響指標としての酸化的DN A損傷に関する検討, 環境工学研究論文集, 47, pp.149-158, 2010.
1128. 佐々木克典, 篠本祐介, 中山亜紀, 米田稔, 森澤真輔: In vitro トランスフォーメーションアッセイの発がんリスク評価への適用環境工学研究論文集, 環境工学研究論文集, 47, pp.475-483, 2010.
1129. Ortinero, C., Nakayama, A., Tomomatsu, I., Okawa, K., Morisawa, S., Yoneda, Y.: Changes in Expression Level of Heme Oxygenase-2 in Lead-Exposed Neuronal PC-12 Cells, International Journal of Arts and Sciences, 3(9), pp.58-69, 2010.
1130. Sasaki, K., Nishida, Y., Adachi, J., Okawa, K., Nakayama, A., Yoneda, M., Morisawa, S.: Proteomic Analysis for the Purpose of Understanding the Mechanisms of Benzene and X-ray Induced Leukemia Using Human Bone Marrow Cells, Journal of Proteomics and Bioinformatics, 3(3), pp.66-73, 2010.
1131. Tsuzuki, Y., Fujii, M., Mochihara, Y., Matsuda, K., Yoneda, M.: Natural purification effects in the river in consideration with domestic wastewater pollutant discharge reduction effects, Journal of Environmental Sciences, 22(6), pp.892-897, 2010.
1132. Kawai, K., Mino, K., Oikawa, S., Imanaka, T., Hoshi, K., Sakaguchi, A., Apsalikov, K.N., Yamamoto, M.: Radionuclides of the settlements in the Semipalatinsk historical cohort: Laying stress on Sarzhai and Karaul settlements in the

- southern area, Int. Workshop on Low-level Measurement of Radionuclides and its Application to Earth and Environmental Sciences, pp.138-145, 2010.
1133. Zhou, H., Huang, X., Wang, X., Zhi, X., Yang, C., Wen, X., Wang, Q., Tsuno, H., Tanaka, H.: Behavior of endocrine disrupting chemicals in sewage treatment plants of Beijing, China, Environmental Monitoring and Assessment, 2010.
 1134. Imanaka, T., Yamamoto, M., Kawai, K., Sakaguchi, A., Hoshi, M., Chaizhunusova, N., Apasiklov, K.: Reconstruction of local fallout composition and gamma-ray exposure in a village contaminated by the first USSR nuclear test in the Semipalatinsk nuclear test site in Kazakhstan, Radiation Environ Biophys, 49, pp.673-684, 2010.
 1135. Sakaguchi, A., Kawai, K., Steier, P., Imanaka, T., Hoshi, M., Endo, S., Zhumadilov, K., Yamamoto, M.: Feasibility of using 236U to reconstruct close-in fallout deposition from the Hiroshima Atomic Bomb, Sci Total Environ, 408, pp.5392-5398, 2010.
 1136. Takigami, H., Suzuki, G., Hirai, Y., Sakai, S.: Occurrence of organophosphate flame retardants and plasticizers in a laundry factory for home and office cleaning tools, Organohalogen Compounds, 72, pp.1358, 2010.
 1137. Sato, M., Takigami, H., Hayakawa, K., Sakai, S.: Water-quality monitoring technique for dioxins during dredging using on-site solid phase extraction with graphitic carbon and analysis with DR-CALUX, J Environ Sci Health A Tox Hazard Subst Environ Eng, 45(7), pp.867-874, 2010.
 1138. Takigami, H., Suzuki, G., Sakai, S.: Screening of dioxin-like compounds in biocomposts and their materials: chemical analysis and fractionation-directed evaluation of AhR ligand activities using an in vitro bioassay, J Environmental Monitoring, 12(11), pp.2080-2087, 2010.
 1139. Suzuki, G., Someya, M., Takahashi, S., Tanabe, S., Sakai, S., Takigami, H.: Dioxin-like activity in Japanese indoor dusts evaluated by means of in vitro bioassay and instrumental analysis: Brominated dibenzofurans are an important contributor, Environmental Science & Technology, 44(21), pp.8330-8336, 2010.
 1140. 本田由治, 山口裕也, 酒井伸一: 偏光顕微鏡を用いたバルク試料中に含まれるアスベストの分析—京都大学にある実験機器を対象にした分析研究—, 分析—京都大学にある実験機器を対象にした分析研究— 環境と安全, 1(2), pp.3-14, 2010.
 1141. 矢野順也, 平井康宏, 酒井伸一, 出口晋吾: 廃木材利用による温室効果ガス削減効果の現在と将来の比較解析-低炭素社会の代替物変化による影響-, 環境衛生工学研究, 24(1), pp.8-16, 2010.
 1142. 松田健士, 矢野順也, 平井康宏, 酒井伸一, 山田一男, 荻内守, 堀寛明: 厨芥類の発生抑制と再資源化のトレードオフを考慮した家庭系廃棄物処理のライフサイクル分析, 本 L C A学会誌, 6(4), pp.280-287, 2010.
 1143. 酒井伸一, 浅利美鈴, 藤本成彬: 低炭素化に向けた大学の環境報告書に関するベンチマーキング研究, ベンチマーキング研究 環境と安全, 1(1), pp.51-60, 2010.
 1144. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Kitajima, Y., Inada, Y., Morisawa, S., Tsuno, H.: Chlorides behavior in Raw Fly Ash Washing Experiments, J. of Hazardous Materials, 178(1-3), pp.547-552, 2010.
 1145. Oshita, K., Takaoka, M., Kitade, S., Takeda, N., Kanda, H., Makino, H., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Extraction of PCBs and water from river sediment using liquefied dimethyl ether as an extractant, Chemosphere, 78(9), pp.1148-1154, 2010.
 1146. Fujimori, T., Takaoka, M., Morisawa, S.: Chlorinated Aromatic Compounds in a Thermal Process Promoted by Oxychlorination of Ferric Chloride, Environ. Sci. Technol, 44(6), pp.1974-1979, 2010.
 1147. Oshita, K., Ishihara, Y., Takaoka, M., Takeda, N., Matsumoto, T., Morisawa, S., Kitayama, A.: Behavior and Adsorptive Removal of Siloxanes in Sewage Sludge Biogas, Water Science and Technology, 61(8), pp.2003-2012, 2010.
 1148. Kanda, H., Oshita, K., Takeda, K., Takaoka, M., Makino, H., Morisawa, S., Takeda, N.: Dewatering a Superabsorbent Polymer Using Liquefied Dimethyl Ether, Drying Technology, 28(1), pp.30-35, 2010.
 1149. Mizuno, T., Tsuno, H.: Evaluation of solubility and the gas-liquid equilibrium coefficient of high concentration gaseous ozone to water, Ozone Science & Engineering (in press), 32(1), pp.3-15, 2010.
 1150. 船附淳志, 高岡昌輝, 國分大輔, 大下和徹, 武田信生: 飛灰中カドミウムの化学形態分析, 分析化学, 59(9), pp.801-810, 2010.
 1151. Takashi, F., Takaoka, M., Tsuruga, S., Oshita, K., Takeda, N.: Real-Time Gas-Phase Analysis of Mono- to Tri-Chlorobenzenes Generated from Heated MSWI Fly Ashes Containing Various Metal Compounds: Application of VUV-SPI-TOFMS, Environmental Science & Technology, 44(14), pp.5528-5533, 2010.
 1152. Oshita, K., Takeda, K., Takaoka, M., Kanda, H., Morisawa, S., Makino, H., Takeda, N.: Dewatering of Electroplating Sludge Using Dimethyl Ether, Doboku Gakkai Ronbunshuu G, 66(3), pp.96-102, 2010.
 1153. 田嶋光雄, 津野洋, 高岡昌輝, 清水治: 下水汚泥流動層炉におけるシアン化水素の挙動に関する研究, 下水道協会誌論文集, 47(574), pp.135-141, 2010.
 1154. Fujimori, T., Fujinaga, Y., Takaoka, M.: Deactivation of Metal Chlorides by Alkaline Compounds Inhibits Formation of Chlorinated Aromatics, Environmental Science & Technology, 44(19), pp.7678-7684, 2010.
 1155. Fujimori, T., Tanino, Y., Takaoka, M., Morisawa, S.: Chlorination Mechanism of Carbon during Dioxin Formation Using Cl-K Near-edge X-ray-absorption Fine Structure, Analytical Sciences, 26(11), pp.1119-1125, 2010.
 1156. 井上賢大, 近藤圭介, 藤原拓, 前田守弘, 高岡昌輝, 大年邦雄, 山根信三, 永禮英明, 赤尾聡史: クリーニングロボット栽培と湛水の組み合わせによるハウス土壌集積塩類の除去特性, 環境工学研究論文集, 47, pp.273-279, 2010.
 1157. Takaoka, M., Fujimori, T., Shiono, A., Yamamoto, T., Takeda, N., Oshita, K., Uruga, T., Sun, Y., Tanaka, T.: Formation of Chlorinated Aromatics in Model Fly Ashes Using Various Copper Compounds, Chemosphere, 80, pp.144-149, 2010.
 1158. Toyoda, M., Ruilin, M., Takahashi, D.: Relationship between Helmholtz-resonance absorption and panel-type absorption in finite flexible microperforated-panel absorbers, Applied Acoustics, 71(4), pp.315-320, 2010.
 1159. Toyoda, M., Takahashi, D.: Rainfall noise from ethylene/tetrafluoroethylene air-cushion-membrane structures, Proceedings of Inter-noise2010, pp.350, 2010.
 1160. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Effect of microperforation on sound insulation of double-leaf structures, Proceedings of the International Congress on Acoustics 2010, pp.55, 2010.
 1161. Toyoda, M., Takahashi, D.: Prediction by the finite-difference time-domain method for vibroacoustic problems, Proceedings of the International Congress on Acoustics 2010, pp.4001, 2010.
 1162. 関川華, 高田光雄: フランス首都圏の民間共同住宅におけるガルディアンが組み込まれた管理体制に関する研究, 日本建築学会計画系論文集, (647), pp.1-8, 2010.
 1163. 許方, 高田光雄: Pattern of community support system in commercial housing development for the elderly in Beijing-A case study of a retirement community, 日本建築学会計画系論文集, (647), pp.139-148, 2010.
 1164. 赤崎盛久, 高田光雄: 工業化住宅と他構法による住宅の大量供給事業の比較—主に有価証券報告書の分析を通じて—, 日本建築学会計画系論文集, (649), pp.673-680, 2010.
 1165. Florent, M., Hiroshi, K., Arezou, M., Farahmand, R.: Nonlinear Soil Response of a Borehole Station Based on One-Dimensional Inversion during the 2005 Fukushima Prefecture Western Offshore Earthquake, Bulletin of the Seismological Society of America, 100(1), pp.151-171, 2010.
 1166. 荒木慶一, 李有慶, 五十子幸樹, 上谷宏二: 建設需要を反映した新規鋼材寸法規格表作成情報抽出手法, 日本鋼構造協会鋼構造論文集, 17(68), pp.113-119, 2010.
 1167. 山川誠, 柳田浩太, 吉富信太, 上谷宏二, 柳部淳道, 青木和雄: 直接探索法に基づく超塑性制振ダンパーを用いた木造住宅の耐震補強設計支援法, 構造工学論文集, 56, pp.289-296, 2010.
 1168. 高田明伸, 多田元英, 向出静司, 荒木慶一: 水平荷重を受ける鋼構造ラーメン骨組中の柱の弾性屈曲荷重算定式の提案, 日本建築学会構造系論文集, 75(657), pp.2045-2054, 2010.
 1169. 荒木慶一, 金紋延, 濱田征彦, 木村寛之: 高強度鋼間柱を用いた塑性化後層剛性制御による過大残留変形の抑制, 日本鋼構造協会鋼構造論文集, 17(65), pp.63-70, 2010.
 1170. 山川誠, 柳田浩太, 吉富信太, 上谷宏二, 柳部淳道, 青木和雄: 直接探索法に基づく超塑性制振ダンパーを用いた木造住宅の耐震補強設計支援法, 構造工学論文集, 56, pp.289-296, 2010.
 1171. 林成俊, 西山峰広: PC 鋼材の高温時クリープひずみが部材たわみに及ぼす影響に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.499-504, 2010.
 1172. 阪井由尚, 西山峰広: 高強度コンクリートの応力ひずみ関係に基づく L 型連層耐震壁の曲げ耐力と変形性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.865-870, 2010.
 1173. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 坂下雅信, 河野進: 混合より線を用いた外付け鉄骨フレームによる耐震補強工法, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.979-984, 2010.
 1174. 坂下雅信, 河野進, 林芝英, 八田有輝: 偏心圧縮を受ける超高強度コンクリート柱の曲げ性能に関する実験的研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.565-570, 2010.
 1175. 阪本康平, 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進: L 型断面を有する RC 造コア壁の曲げせん断性状, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.385-390, 2010.
 1176. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁志: 千鳥開口を有する RC 造連層耐震壁のせん断耐力評価に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.355-360, 2010.
 1177. 李在満, 谷昌典, 坂下雅信, 河野進: 高強度せん断補強筋を有するプレキャストプレストレストコンクリート梁のせん断斜張力破壊に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.493-498, 2010.
 1178. 内山元希, 長谷川弘明, 坂下雅信, 河野進: 785MPa 級のせん断補強筋を用いた PCaPC 柱のせん断性状に関する実験的研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.487-492, 2010.
 1179. 坂下雅信, 河野進, 西山峰広, 田中仁志, 渡邊史夫: 杭基礎で支持された曲げ降伏型連層耐震壁の地震時抵抗機構—その 1— 実験試験体を用いた検証とモデル化, 日本建築学会論文集, 75(654), pp.1491-1500, 2010.
 1180. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高強度材料を用いた PCaPC 柱のせん断耐力に関する研究, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 19, pp.71-76, 2010.
 1181. 李在満, 谷昌典, 坂下雅信, 河野進: 高強度せん断補強筋を有するプレキャストプレストレストコンクリート梁のせん断斜張力破壊に関する実験的研究, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 19, pp.77-80, 2010.
 1182. Naoki, K., Shin-ichi, T.: A Rooted-Forest Partition with Uniform Vertex Demand, The 4th International Workshop on Algorithms and Computation, pp.179-190, 2010.
 1183. Takizawa, A., Koo, W., Katoh, N.: Discovering Distinctive Spatial Patterns of Snatch Theft in Kyoto City with CAEP, Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 9(1), pp.103-110, 2010.
 1184. Naoki, K., Wencheng, W., Yinfeng, X., Binhai, Z.: Parametric search: three new applications, Frontiers of Mathematics in China, 5(1), pp.65-73, 2010.
 1185. Jinhui, X., Yang, Y., Yongding, Z., Naoki, K.: A Geometric Spanner of Segments, Int. J. Comput. Geometry Appl, 20(1), pp.43-67, 2010.
 1186. 瀬澤重志, 松原周平, 加藤直樹, 小林篤司: 東京 5 区内のオフィスビルへのテナント入居と空室期間に関する分析, 日本建築学会計画系論文集, 75(655), pp.2221-2228, 2010.
 1187. 西野佐弥香, 高松伸, 古阪秀三, 平野吉信: 東京都美術館の建築プロセスにおける設計内容の確定課程, 日本建築学会計画系論文集, 75(654), pp.1979-1986, 2010.
 1188. 林康裕: 兵庫県南部地震から 15 年～内陸地殻内地震に対する構造設計の課題と展望, 自然災害科学, 29(2), pp.151-161, 2010.
 1189. 大西良広, 鈴木恭平, 林康裕: 震源近傍における上下動特性, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.1-8, 2010.
 1190. 勝俣英雄, 佐野剛志, 三輪田吾郎, 小巻潤平, 佐藤浩太郎, 多幾山法子, 林康裕: 実地震建物の擁壁衝突実験, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.9-18, 2010.
 1191. 多幾山法子, 佐藤浩太郎, 小巻潤平, 林康裕: 免震建物の擁壁衝突挙動の評価, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.27-36, 2010.
 1192. 亀井功, 林康裕: パルス性地震動に対する変位応答特性, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.37-48, 2010.
 1193. 鈴木恭平, 川辺秀憲, 山田真澄, 林康裕: 断層近傍のパルス地震動特性を考慮した設計用応答スペクトル, 日本建築学会構造系論文集, (647), pp.49-56, 2010.
 1194. 田井亮孝, 森井雄史, 渡辺千明, 林康裕: 高知県の重要伝統的建造物群保存地区における木造住宅の大地震への備え, 日本建築学会技術報告集, (32), pp.399-404, 2010.
 1195. 蘇峰雄, 佐藤浩太郎, 川辺秀憲, 吹田啓一郎, 林康裕, 佐藤篤司: 上町断層帯の予測地震動に対する超高層建物の平面骨組モデルによる解析, 日本建築学会技術報告集, (32), pp.75-80, 2010.
 1196. 井上和歌子, 林康裕, 新井洋, 中井正一, 飯場正紀: 表層地盤による地震動増幅率評価法に関する研究, 日本建築学会技術報告集, (32), pp.107-112, 2010.
 1197. 亀井功, 佐藤浩太郎, 林康裕: モーダル解析によるパルス波地震に対する多自由度系の層間変形角応答特性, 日本建築学会構造系論文集, (649), pp.567-575, 2010.
 1198. 宮本慎宏, 高橋遥希, 森井雄史, 多幾山法子, 林康裕: 木造軸組架構の接合部変形による層間変形角の推定と最大接合部変形記憶センサーの提案, 日本建築学会構造系論文集, (649), pp.609-616, 2010.
 1199. 安井雅明, 西影武知, 見上知広, 亀井功, 鈴木恭平, 林康裕: パルス地震動に対する 1 自由度系最大応答理論と応答特性, 日本建築学会構造系論文集, (650), pp.731-740, 2010.
 1200. 森井雄史, 宮本慎宏, 高橋遥希, 林康裕: P-Δ 効果が木造軸組架構の変形性能に及ぼす影響, 日本建築学会構造系論文集, (650), pp.849-857, 2010.
 1201. 柏向悠, 勝二理智, 林康裕: 砂質地盤における杭-地盤系の強非線形性を考慮した群杭の杭頭水平地盤ばね評価手法, 日本建築学会構造系論文集, (651), pp.957-965,

- 2010.
1202. 佐藤浩太郎, 蘇鐘飢, 川辺秀憲, 吹田啓一郎, 林康裕: 上町断層帯の予測地震動に対する超高層建物の平面骨組モデルによる解析, 日本建築学会技術報告集, 16(33), pp.463-468, 2010.
1203. 宮本慎宏, 高橋通希, 森井雄史, 林康裕: 非構造部材が木造軸組架構の耐震性に及ぼす影響, 日本建築学会技術報告集, 16(33), pp.505-509, 2010.
1204. 更谷安紀子, 長谷部裕, 水谷友紀, 林康裕: 耐久性や劣化状況を考慮した木造住宅の地震リスク評価, 日本建築学会構造系論文集, 75(655), pp.1609-1615, 2010.
1205. 三輪田吾郎, 小巻潤平, 佐藤浩太郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 実大免震建物の擁壁衝突実験とシミュレーション解析, 第13回日本地震工学シンポジウム, pp.502-509, 2010.
1206. 佐藤浩太郎, 小巻潤平, 三輪田吾郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 擁壁部の抵抗特性評価と免震建物の擁壁衝突時応答に及ぼす影響, 第13回日本地震工学シンポジウム, pp.510-517, 2010.
1207. 石塚悠佑, 高橋通希, 多幾山法子, 宮本慎宏, 林康裕: インドネシア伝統木造建築物の耐震性評価を目的とした現地調査, 第14回日本地震工学シンポジウム, pp.2140-2146, 2010.
1208. 前田昌弘, 高田光雄, 神吉紀世子: 世帯間関係と住宅敷地所有・利用関係による再定住の類型化—インド洋津波後のスリランカにおける住宅移転をとまなう再定住に関する研究—その1, 日本建築学会計画系論文集, (652), pp.1441-1448, 2010.
1209. 岡本陽平, 高田光雄, 神吉紀世子, 安枝英俊: ロンドンにおける公営高層住宅団地の再生事業に関する研究—高層住棟の改修状況に着目して—, 日本建築学会住宅系研究報告会論文集, 5, 2010.
1210. 李永輝, 小椋大輔, 鉾井修一, 石崎武志: 高松塚古墳の発掘前後の石室内温湿度環境変化と応急保存対策の効果の解析, 日本建築学会環境系論文集, (658), pp.1041-1050, 2010.
1211. 小椋大輔, 鉾井修一, 李永輝, 石崎武志: 過去の高松塚古墳石室内の温湿度変動解析 (2) 墳丘部表面の植生等の変化が石室内温度変動に与える影響, 保存科学, (49), pp.73-85, 2010.
1212. 小椋大輔, 鉾井修一, 李永輝, 石崎武志: 過去の高松塚古墳石室内の温湿度変動解析 (3) 吸放熱パネルへの送水温度および入室が石室内温度変動に与える影響, 保存科学, (49), pp.87-96, 2010.
1213. 名取昌子, 原田和典, 若松孝旺: 火災温度上昇係数と継続時間の予測誤差の考察, 日本火災学会論文集, 60(2), pp.21-27, 2010.
1214. 新谷祐介, 長岡勉, 出口嘉一, 原田和典: 外部放射を受けるウレタンブロックの燃焼性状に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, 2010.
1215. Kishida, A., Takewaki, I.: Response spectrum method for kinematic soil-pile interaction analysis, An International Journal of Advances in Structural Engineering, 13(1), pp.1-17, 2010.
1216. Kishida, A., Takewaki, I.: Response spectrum method for kinematic soil-pile interaction analysis, Advances in Structural Engineering, 13(1), pp.1-17, 2010.
1217. Fujita, K., Takewaki, I.: Critical correlation of bi-directional horizontal ground motions, Engineering Structures, 32(1), pp.261-272, 2010.
1218. Takewaki, I., Nakamura, M.: Temporal variation of modal properties of a base-isolated building during an earthquake, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, 11(1), pp.1-8, 2010.
1219. 辻聖晃, 中川大輔, 吉富信太, 竹脇出: アウトフレーム型連結制振機構におけるアウトフレーム及び連結ダンパーの応答低減率マップを用いた設計法, 日本建築学会構造系論文集, 75(648), pp.337-346, 2010.
1220. Moustafa, A., Takewaki, I.: Modeling near-field pulse-like earthquake ground motions with multiple pulses, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 30(5), pp.412-422, 2010.
1221. 辻聖晃, 藤原悠祐, 村田翔太郎, 金亨國, 吉富信太, 竹脇出: 戸建て住宅の微小振動制御のためのポストテンション型制振機構, 簡略化モデルによる実効率の解析, 構造工学論文集, 56B, pp.171-178, 2010.
1222. Moustafa, A., Takewaki, I.: Critical characterization and modeling of pulse-like near-fault strong ground motion, Struct Eng & Mech, 34(6), pp.755-778, 2010.
1223. Moustafa, A., Takewaki, I.: Critical ground-motion sequences for inelastic structures, Advances in Structural Engineering, 13(4), pp.665-679, 2010.
1224. Fujita, K., Moustafa, A., Takewaki, I.: Optimal placement of viscoelastic dampers and supporting members under variable critical excitations, Earthquakes and Structures, 1(1), pp.43-67, 2010.
1225. Ueno, K., Takewaki, I.: Critical earthquake loads for SDOF inelastic structures considering evolution of seismic waves, Earthquakes and Structures, 1(2), pp.147-162, 2010.
1226. Fujita, K., Yamamoto, K., Takabatake, H.: An Evolutionary Algorithm for Optimal Damper Placement to Minimize Interstorey-Drift Transfer Function in Shear Building, Earthquakes and Structures, 1(3), pp.289-306, 2010.
1227. 辻聖晃, 国分宏樹, 吉富信太, 竹脇出: 非線形復元力特性を有する制振ダンパーの構造縮約モデルを用いた最適配置法, 日本建築学会構造系論文集, 75(658), pp.2143-2152, 2010.
1228. 山本薫, 藤田皓平, 竹脇出: 建築構造物のH_∞ノルムを最小化する最適ダンパー配置, 日本建築学会構造系論文集, 75(658), pp.2163-2170, 2010.
1229. 北雄介, 門内輝行: 経路歩行実験による都市の様相の記述—都市の様相の解説とそのデザイン方法に関する研究 (その1)—, 日本建築学会計画系論文集, 75(651), pp.1159-1168, 2010.
1230. 守山基樹, 門内輝行: 京都の街並み景観の記号化と記号のネットワークの記述—街並みの景観における関係性のデザインの分析—その1—, 日本建築学会計画系論文集, 75(652), pp.1507-1516, 2010.
1231. 守山基樹, 門内輝行: CLOSを用いた街並み景観における類似と差異のパターンの解説, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1232. 南野友子, 門内輝行: 認知地図を用いたキャンパス空間のイメージ構造に関する研究, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1233. 橋本行史, 高野日登実, 守山基樹, 門内輝行: 3次元CGを用いた現代都市景観の多層性の分析と評価—京都・三条通りを対象として—, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1234. 細入万美恵, 門内輝行: 地方都市における街・人・生活との関係性からみたモビリティに関する研究, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1235. 山口純, 門内輝行: C. S. パースの記号分類に基づく設計プロセスにおける創造性のモデル化, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1236. 前川達郎, 門内輝行: コミュニティ・ガバナンスに基づく町並みの景観形成に関する研究—京都市修徳学区を対象として—, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1237. 石黒結介, 小林曉史, 門内輝行: 京都・鴨川の水辺空間における人間・環境系の記号過程に関する研究, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1238. 木曾久美子, 門内輝行: 建築・都市空間が誘発する人間行動のモデル化とシミュレーション—建築・都市空間が誘発する人間行動の記号過程に関する研究—, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1239. 北雄介, 門内輝行: 自己組織化マップを用いた都市の様相の分析, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1240. Jander, F., Monnai, T.: Parametric Data Analysis of Machiya System in Kyoto for Contextual Friendly Design Method, Design シンポジウム2010 講演論文集, CD-ROM, 2010.
1241. Douzjian, R., Monnai, T.: From Film to Architecture: Toward a Design Methodology for an Architectural Interpretation of Narrative Film, DesignED Asia Conference 2010, CD-ROM, 2010.
1242. 伊藤麻衣, 坪山紀子, 中島正愛: 木質パネルで面外補剛されたスリット入り鋼板の耐震性能, 日本建築学会構造系論文集, (657), pp.2055-2061, 2010.
1243. 榎田竜太, 長江拓也, 梶原浩一, 中島正愛: 振動台の再現可能振動数を超える高振動数入力を実現する衝突振動台実験手法, 日本建築学会構造系論文集, (657), pp.1975-1982, 2010.
1244. Jacobsen, A., Hitaka, T., Nakashima, M.: Online Test of Buckling Frame with Slit-Wall Dampers Capable of Condition Assessment, Journal of Constructional Steel Research, 66(11), pp.1320-1329, 2010.
1245. 引野剛, 大崎純, 笠井和彦, 多田元英, 中島正愛: 実大4層鉄骨造建物のブラインド解析コストに基づく解析精度の検討, 日本建築学会構造系論文集, (655), pp.1717-1726, 2010.
1246. 佐藤大樹, 島田侑, 大内隼人, 長江拓也, 北村春幸, 福山國夫, 梶原浩一, 井上貴仁, 中島正愛: 長周期地震動を受ける鋼構造高層建物エネルギー吸収と分担率—部分切り出し架構に対するE—ディフェンス振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, (653), pp.1217-1226, 2010.
1247. 田井暢, 日高桃子, 崔瑤, 宋書海, 中島正愛: SFRCC製床スラブを外ダイアフラムとして用いる鋼構造柱梁接合形式の開発, 日本建築学会構造系論文集, (653), pp.1369-1376, 2010.
1248. Chung, Y., Nagae, T., Hitaka, T., Nakashima, M.: Seismic Resistance Capacity of High-Rise Buildings Subjected to Long-Period Ground Motions: E-Defense Shaking Table Test, Journal of Structural Engineering, 136(6), pp.637-644, 2010.
1249. 島田侑, 佐藤大樹, 長江拓也, 北村春幸, 福山國夫, 梶原浩一, 井上貴仁, 中島正愛, 斉藤大樹, 福和伸夫, 日高桃子: 超高層建物の下層階に部分配置する履歴型ダンパーの効果と影響に関する検討—長周期地震動を想定した耐震改修—, 日本建築学会構造系論文集, (649), pp.549-557, 2010.
1250. 岡村拓弥, 倉田真宏, 中島正愛: 損傷評価性能を有する鋼板耐震壁のエネルギー消費性能の向上, 鋼構造年次論文報告集, 18, pp.721-728, 2010.
1251. 伊藤麻衣, 坪山紀子, 保木和明, 中島正愛: スリット入り鋼板ダンパーに対する等価平板モデルの構築, 鋼構造年次論文報告集, 18, pp.355-360, 2010.
1252. 田井暢, 宋書海, 崔瑤, 羅雲標, 中島正愛: SFRCCを外ダイアフラムとして用いる柱梁接合部の耐力評価, 鋼構造年次論文報告集, 18, pp.69-76, 2010.
1253. Jacobsen, A., Okamura, T., Nakashima, M.: Design of Unequally Slitted Steel Shear Walls for Monitoring Applications, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.1552-1559, 2010.
1254. Chung, Y., Matsumiya, T., Naga, T., Fukuyama, K., Nakashima, M.: Cumulative Rotation Capacity of Beam-to-Column Connections with RC Floor Slabs, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.1379-1383, 2010.
1255. Lignos, D., Hikino, T., Matsuoka, Y., Nakashima, M.: Collapse Assessment of Steel Moment Frames Based on E-Defense Full Scale Shaking Table Collapse Tests, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.1245-1252, 2010.
1256. 肥田剛典, 田村修次: カオスアトラクタを用いたRC杭基礎の損傷評価, 日本建築学会構造系論文集, 56, pp.371-376, 2010.
1257. 肥田剛典, 田村修次: 液状化地盤における杭剛性が免震構造物の応答と杭応力に及ぼす影響, 日本建築学会構造系論文集, 75(650), pp.825-830, 2010.
1258. 石崎定幸, 内田明彦, 田村修次, 大島快仁, 藤森健史: 液状化地盤における杭基礎の水平抵抗に関する連心載荷実験とブラインドテスト, 日本建築学会技術報告集, 16(34), pp.923-928, 2010.
1259. Tamura, S., Adachi, K., Tokimatsu, K.: Effects of roughness of shallow foundation surface on superstructure response during a strong earthquake, 7th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, (2), pp.307, 2010.
1260. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁の曲げ挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会, 2, pp.63-64, 2010.
1261. 田村修次, 足立圭佑, 時松孝次: 基礎部の表面粗さが直接基礎建物の大地震時応答に及ぼす影響, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.1070-1075, 2010.
1262. 肥田剛典, 田村修次: 液状化地盤における杭剛性が免震構造物の地震時応答と杭の曲げモーメントに及ぼす影響, 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.1024-1031, 2010.
1263. 林成俊, 西山峰広: PC鋼材の高温時クリープひずみが部材たわみに及ぼす影響に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.499-504, 2010.
1264. 阪井尚尚, 西山峰広: 高強度コンクリートの応力—ひずみ関係に基づくL型連層耐震壁の曲げ耐力と変形性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.865-870, 2010.
1265. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 坂下雅信, 河野: 混合より線を用いた外付け鉄骨フレームによる耐震補強工法, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.979-984, 2010.
1266. 坂下雅信, 河野進, 林芝英, 八田有輝: 偏心圧縮を受ける超高強度コンクリート柱の曲げ性状に関する実験的研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.565-570, 2010.
1267. 阪本康平, 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進: L型断面を有するRC造コア壁の曲げせん断性状, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.385-390, 2010.
1268. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: 千鳥開口を有するRC造連層耐震壁のせん断耐力評価に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.355-360, 2010.
1269. 李在満, 谷昌典, 坂下雅信, 河野進: 高強度せん断補強筋を有するプレキャストプレストレストコンクリート梁のせん断斜張力破壊に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.493-498, 2010.
1270. 内山元希, 長谷川弘明, 坂下雅信, 河野進: 785MPa級のせん断補強筋を用いたPCaPC柱のせん断性状に関する実験的研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.487-492, 2010.
1271. 坂下雅信, 河野進, 西山峰広, 田中仁史, 渡邊史夫: 杭基礎で支持された曲げ降伏型連層耐震壁の地震時抵抗機構—その1— 実験試験体を用いた検証とモデル化, 日本建築学会構造系論文集, 75(654), pp.1491-1500, 2010.
1272. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高強度材料を用いたPCaPC柱のせん断耐力に関する研究, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 19, pp.71-76, 2010.
1273. 李在満, 谷昌典, 坂下雅信, 河野進: 高強度せん断補強筋を有するプレキャストプレストレストコンクリート梁のせん断斜張力破壊に関する実験的研究, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 19, pp.77-80, 2010.
1274. Khayyer, A., Gotoh, H., Ikari, H., Hori, C.: Development of 3D Parallelized CMPS-HS with a Dynamic Domain Decomposition Approach, International

- Sessions in Conference of Coastal Engineering, 1, pp.6-10, 2010.
1275. Gotoh, H., Ikari, H., Yoshifuji, N.: 3D Numerical Wave Flume with Interactive Pre- and Post- Processors, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 1, pp.71-75, 2010.
 1276. 原田英治, 後藤仁志, 鶴田修己: 固液混相乱流モデルの捨石群の沈降・堆積過程計算への適用例, 土木学会論文集B, 66(1), pp.25-34, 2010.
 1277. 後藤仁志, 堀智恵実, 五十里洋行, Khayyer, A.: GPUによる粒子法半陰解法アルゴリズムの高速化, 土木学会論文集B, 66(2), pp.217-222, 2010.
 1278. 後藤仁志, 原田英治, 五十里洋行, 大江一也, 安岡恒人: 粒子法とDEMの融合モデルによる被覆ブロック群の耐波安定性評価, 土木学会論文集B, 66(3), pp.258-267, 2010.
 1279. 原田英治, 後藤仁志, 安藤祐祐: 群集歩行シミュレータのための歩行行動モデルの改善, 第30回交通工学研究発表会論文集, pp.333-336, 2010.
 1280. 後藤仁志, Abbas, K., 五十里洋行, 堀智恵実, 市川陽一: 高次Laplacianモデルを用いた高精度粒子法のスロッピング現象への適用性, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.51-55, 2010.
 1281. 堀智恵実, 後藤仁志, 五十里洋行, Abbas, K.: 数値波動水槽のための3D-MPS法のGPUによる高速化, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.56-60, 2010.
 1282. 原田英治, 後藤仁志, 鶴田修己: 3次元固液混相乱流モデルによるシートフロー漂砂の鉛直分級過程の解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.411-415, 2010.
 1283. 原田英治, 後藤仁志, 鶴田修己: ブロック群沈降・堆積予測のための3次元固液混相乱流モデルの構築, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.766-770, 2010.
 1284. 後藤仁志, 五十里洋行, 柴田卓詞, 小倉和己, 殿最浩司, 志方建仁: 津波来襲時のコンテナ群漂流・水没シミュレーション, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.806-810, 2010.
 1285. 後藤仁志, 五十里洋行, 駒口友章, 三島豊秋, 吉年英文: 粒子法による護岸背後地盤空洞形成過程の数値解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.821-825, 2010.
 1286. 後藤仁志, 原田英治, 五十里洋行, 安岡恒人, 有光剛, 大江一也, 鶴田修己: 防波堤被覆ブロック群の安定性評価のためのワイヤー連結ブロック群シミュレーションの開発, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.846-850, 2010.
 1287. 五十里洋行, 後藤仁志, 新井智之: 海食崖の浸食過程の計算力学のための流体・弾塑性体ハイブリッドモデルの構築, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 66(1), pp.916-920, 2010.
 1288. Matsuno, T., Seama, R., Evans, R.L., Chave, A.D., Baba, K., White, A., Goto, T., Heinson, G., Boren, G., Yoneda, A., Utada, H.: Upper mantle electrical resistivity structure beneath the central Mariana subduction system, *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 11(Q09003), 2010.
 1289. Baba, K., Utada, H., Goto, T., Kasaya, T., Shimizu, H., Tada, N.: Electrical conductivity imaging of the Philippine Sea upper mantle using seafloor magnetotelluric data, *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 183, pp.44-62, 2010.
 1290. Mikada, H., Kasahara, J., Fujii, N., Kumazawa, M.: Active monitoring using submarine cables-Leveraging offshore cabled observatory for passive monitoring, *Handbook of Geophysical Exploration*, 40, pp.473-491, 2010.
 1291. Kawabayashi, T., Takekawa, J., Goto, T., Mikada, H., Onishi, K.: Availability of Fresnel volume migration to seismic reflection method using incident angles decided by τ -P transform, SEG Expanded Abstract, 29, pp.1698-1702, 2010.
 1292. Banno, T., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Onishi, K.: Anomalous sonic velocities in the formation containing multi-phase fluids, SEG Expanded Abstract, 29, pp.2659-2663, 2010.
 1293. Takekawa, J., Mikada, H., Goto, T., Asakawa, K., Shimura, T.: Numerical simulation of deep-towed streamer cable in ocean current by ALE finite element method, *Proceedings of IEEE OCEANS'10*, 2010.
 1294. 岡本京祐, 三ヶ田均, 後藤忠徳, 武川順一, 尾西恭亮: Coda-Qと弾性体に働く応力との関係—統計量から導く状態量—, 物理探査, 2010.
 1295. 辻本すばる, 三ヶ田均, 浅川栄一, 後藤忠徳, 尾西恭亮: レシーバ関数解析によるP-S変換波を用いた地下構造イメージング—自然地震および屈折法探査データの利用—, 物理探査, 2010.
 1296. 三ヶ田均: 自然地震を用いた探査法について, 物理探査, 2010.
 1297. Mikada, H., Kasahara, J., Fujii, N., Kumazawa, M.: Active Monitoring using Submarine Cables -Leveraging Offshore Cabled Observatory for Passive Monitoring-, *Active Geophysical Monitoring*, 41, pp.461-479, 2010.
 1298. Kawabayashi, T., Takekawa, J., Goto, T., Mikada, H., Onishi, K.: Availability of Fresnel volume migration to seismic reflection method using incident angles decided by τ -P transform, SEG 2010 Annual Meeting, pp.1698-1702, 2010.
 1299. Banno, T., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Onishi, K.: Anomalous sonic velocities in the formation containing multi-phase fluids, SEG 2010 Annual Meeting, pp.2659-2663, 2010.
 1300. Tamura, M.: Mapping mangroves with the ALOS sensors, The 4th Joint PI Symposium of ALOS Data Nodes for ALOS Science Program, pp.102, 2010.
 1301. Iwasa, S., Susaki, J.: Classification of building area using slanted angle and density indices derived from polarimetric SAR data, The 9th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (USMCA2010), 2010.
 1302. Chureesampant, K., Ohta, Y., Susaki, J.: Automatic co-registration of SAR images and close-range photographs using SIFT, The 9th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (USMCA2010), 2010.
 1303. Susaki, J., Kora, A.: Automatic three-dimensional modeling of buildings in dense urban areas using airborne LiDAR, The 9th International Symposium on New Technologies for Urban Safety of Mega Cities in Asia (USMCA2010), 2010.
 1304. Susaki, J., Kora, A.: Development of algorithm to generate three-dimensional urban models in the dense urban areas using airborne LiDAR, The 31st Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), 2010.
 1305. Chureesampant, K., Susaki, J.: Automatic robust GCP extraction of multi-temporal and polarimetric SAR images, The 31st Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), 2010.
 1306. Ota, Y., Susaki, J.: Efficient 3D modeling of buildings in dense urban areas, The 31st Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), 2010.
 1307. 大吉慶, 竹内渉, 田村正行: 運輸多目的衛星MTSATデータによる地表面温度推定手法の評価, 写真測量とリモートセンシング, 49(4), pp.251-259, 2010.
 1308. 須崎純一, 幸良淳志, 児島利治: 航空機LiDARデータからの密集市街地における地表面データのフィルタリングアルゴリズムの構築, 応用測量論文集, 21, pp.78-89, 2010.
 1309. Iwasa, S., Susaki, J., Tamura, M.: Classification of building area using slant angle, density indices derived from polarimetric SAR data, *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing, Spatial Information Science*, XXXVIII(Part 8), pp.219-224, 2010.
 1310. 出村嘉史, 大島充功, 山口敬太, 樋口忠彦: 京都東山の見かけ高さに基づく主観視点領域の分布特性, 土木学会論文集D, 66(1), pp.46-53, 2010.
 1311. 山口敬太, 出村嘉史, 川崎雅史, 樋口忠彦: 近世の紀行文にみる嵯峨野における風景の重層性に関する研究, 土木学会論文集D, 66(1), pp.14-26, 2010.
 1312. 林倫子, 神邊和貴子, 出村嘉史, 川崎雅史: 明治・大正期の納涼床営業者の鴨川官有地利用に関する研究—先斗町三条・四条間を対象として—, 土木学会論文集D, 66(2), pp.245-254, 2010.
 1313. 山口敬太: 戦前の六甲山における公園系統の計画と風景利用策に関する研究, 都市計画論文集, 45(3), 2010.
 1314. 木村優介, 山口敬太, 久保田善明, 川崎雅史: ニューヨーク・ハイレインにおける歴史的高架橋再利用案の形成過程, 都市計画論文集, 45(3), 2010.
 1315. Ushijima, S., Kuroda, N., Nakamura, G.: Numerical prediction for movements of a floating object with non-uniform density in free surface flows, *Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering*, JSCE, 28(2), pp.49-64, 2010.
 1316. Ushijima, S., Yoshikawa, N., Nakamura, G.: Numerical prediction method for multiphase fields to predict fluid forces acting on multiple rigid cylinders, *Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering*, JSCE, 28(2), pp.37-47, 2010.
 1317. Nagai, K., Ushijima, S.: ALE finite volume method for free-surface Bingham plastic fluids with general curvilinear coordinates, *Journal of Applied Mechanics*, JSCE, 13, pp.745-752, 2010.
 1318. 藤岡奨, 牛島省: VOF 関数の移流計算における数値拡散抑制手法の検討, 計算工学会論文集, 2010, 2010.
 1319. 藤岡奨, 牛島省: 気液混相流計算のためのスカラー交換型非拡散フィルタの開発, 応用力学論文集, 13, pp.271-280, 2010.
 1320. 黒田望, 牛島省: 柔軟な構造体を有するダクト流れの数値計算, 水工学論文集, 54, pp.1165-1170, 2010.
 1321. 永井光明, 牛島省: 一般座標系を用いた自由液面を有するビンガム塑性流体の数値解析手法, 水工学論文集, 54, pp.1183-1188, 2010.
 1322. 中村元太, 牛島省, 黒田望, 永井光明: 流木群の集積による流水抵抗の3次元数値計算, 水工学論文集, 54, pp.1171-1176, 2010.
 1323. 塚田和彦: 電磁気・浸透及びその他のによる非破壊試験の活動報告と今後の展望, 非破壊検査, 59(8), pp.367-374, 2010.
 1324. 宮林秀次, 高橋源太郎, 小島芳之, 西藤潤, 朝倉俊弘: 小土被り山岳トンネルの地震被害メカニズムに関する実験的研究, 土木学会論文集 F1(トンネル工学) 特集号, 66(1), pp.1-7, 2010.
 1325. Tanaka, S., Yamamoto, T., Miyagawa, T.: Prediction of Time to Spalling Caused by Reinforcement Corrosion, *Proceedings of The fib Washington Congress*, CD-ROM, 2010.
 1326. Min-Ook Kim, 高谷哲, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 部分断面修復部の鉄筋腐食による劣化に関する基礎的研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシナリオ 論文報告集, 10, pp.305-310, 2010.
 1327. 近藤拓也, 鈴木佑典, 高谷哲, 山本貴士, 宮川豊章: ポストテンション方式PC桁の腐食び割れに関する実験的検討, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシナリオ 論文報告集, 10, pp.299-304, 2010.
 1328. 石川貴士, 山本貴士, 新名勉, 高谷哲, 宮川豊章: ASR 膨張び割れを模擬したコンクリートと鉄筋の付着特性に関する研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシナリオ 論文報告集, 10, pp.173-180, 2010.
 1329. 稲橋真哉, 木村亮, 葛拓道, 若月正: 土砂混在場におけるH-H継手を施した連結鋼管矢板の透水性能に関する実験的検討, 材料, 59(1), pp.74-77, 2010.
 1330. 北川隆, 後藤光理, 田村武, 木村亮, 岸田潔, 野城一栄, 嶋本敬介: サイドパイルによるトンネル沈下抑制効果に関する解析的研究, 土木学会論文集C, 66(1), pp.85-100, 2010.
 1331. 磯部公一, 木村亮, 大塚恒, 秋山耕士郎: 鋼管柱基礎の静的水平抵抗特性に関する三次元有限要素解析, 構造工学論文集, 56(A), pp.1041-1053, 2010.
 1332. Inazumi, S., Wakatsuki, T., Kobayashi, M., Kimura, M.: Material properties of water swelling material used as water cut-off treatment material at waste landfill sites, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 12(1), pp.50-56, 2010.
 1333. 段野孝一郎, 木村亮: 杭基礎の長期沈下挙動に対する群杭効果の影響, 地盤工学ジャーナル, 5(2), pp.181-191, 2010.
 1334. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦智実: とも下がり発生時におけるサイドパイル工の地盤沈下抑制効果に関する数値解析, 土木学会論文集C, 66(4), pp.718-728, 2010.
 1335. Inazumi, S., Kimura, M., Nishiyama, Y., Kojima, K.: Leachate control technology using H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints at coastal landfills, *Journal of Environmental Science and Engineering*, 4(11), pp.65-70, 2010.
 1336. Cui, Y. and Kimura, M.: Model test and numerical analysis methods in tunnel excavation problem, *Soils and Foundations*, 50(6), pp.915-923, 2010.
 1337. 今広人, 吉田映, 樺澤和宏, 小松吾郎, 桑原文夫, 木村亮: 先端載荷試験後に掘り出した節杭を用いたプレボーリング工法の根固め部の調査, 地盤工学ジャーナル, 5(4), pp.615-623, 2010.
 1338. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Mechanism of Phenomenon of Accompanied Settlement Occurring in Tunnel Excavation under Shallow Overburden Condition, fourth Japan-China Geotechnical Symposium, pp.226-229, 2010.
 1339. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Analytical Study on the Control of Ground Subsidence Arising from the Phenomenon of Accompanied Settlement Using Foot Reinforcement Side Pile, *Geo Shanghai 2010*, 2010.
 1340. Abongo, K., Kimura, M., Kitamura, A.: Design and Construction of reinforced Steel Chain Wall, Deep and Underground Excavation, (2016) pp.1-8, 2010.
 1341. Abongo, K., Boonyatee, T., Kimura, M., Kitamura, A.: Mechanisms that generate pullout resistance of chain in non-cohesive soils, *Earth Retention 2010 Conference*, pp.548-555, 2010.
 1342. Kimura, M., Fukubayashi, Y.: Rural road maintenance for extending the socio-economic benefits to the road side communities, 3rd Seminar on Infrastructure Technologies for Sustainable Development, 2010.
 1343. Inazumi, S., Wakatsuki, T., Kobayashi, M., Kimura, M.: Experimental study for swelling potential of water swelling material, the 6th International Congress on Environmental Geotechnics, 2, pp.996-1001, 2010.
 1344. Mondonedo, C., Tachikawa, Y., Takara, K.: Improvement of monthly and seasonal synthetic extreme values of the Neyman-Scott rainfall model, *Hydrological Processes*, 24(5), pp.654-663, 2010.
 1345. 滝野晶平, 立川康人, 椎葉充晴, 山口千裕, 萬和明: 地球温暖化に伴う日本の河川流況変化の推計, 水工学論文集, 54, pp.475-480, 2010.
 1346. 福山拓郎, 立川康人, 椎葉充晴, 萬和明: ダム貯水池による流水制御過程を導入した実時間分布型流出予測システムの開発, 水工学論文集, 54, pp.541-546, 2010.
 1347. 椎葉充晴, 永田卓也, 立川康人, 萬和明, 市川潤: 非線形集中型モデルと降雨の逆推定による流出予測手法の開発, 水工学論文集, 54, pp.529-535, 2010.
 1348. 佐山敬洋, 立川康人, 菅野浩樹, 寶響: 分布型流出モデルと動的計画法の統合による貯水池制御最適化シミュレータの開発, 水工学論文集, 54, pp.547-552, 2010.

1349. An, H., Tachikawa, Y., Yorozu, K., Tachikawa, Y., Shiba, M.: Validity assessment of integrated kinematic wave equations for hillslope rainfall-runoff modeling, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 54, pp.505-510, 2010.
1350. Kim, S., Nakakita, E., Tachikawa, Y., Takara, K.: Precipitation changes in Japan under the a1b climate change scenario, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 54, pp.127-132, 2010.
1351. Mishra, B.K., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: An assessment of predictive accuracy for two regional flood-frequency estimation methods, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, 54, pp.7-12, 2010.
1352. Kim, S., Nakakita, E., Tachikawa, Y., Takara, K.: Precipitation changes in Japan under the A1B climate change scenario, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 154, pp.127-132, 2010.
1353. 木島梨沙子, 中北英一: 全球気候モデルを用いた異常降雨とそのアジアモンスーン域における将来変化の解析, *土木学会水工学論文集*, 54, pp.217-222, 2010.
1354. 小林健一郎, 寶誓, 中北英一: 全球気候モデル出力を用いた日本域の100年確率日降水量の将来予測, *土木学会水工学論文集*, 54, pp.223-228, 2010.
1355. 鈴木博人, 中北英一: 山間部の鉄道沿線における大雨の標高依存性, *土木学会水工学論文集*, 54, pp.337-348, 2010.
1356. 中北英一, 山邊洋之, 山口弘誠: ゲリラ豪雨の早期探知に関する研究, *土木学会水工学論文集*, 54, pp.343-348, 2010.
1357. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Takara, K.: Hydrologic Evaluation on the AGCM20 Output Using Observed River Discharge Data, *Hydrological Research Letter*, 4, pp.35-39, 2010.
1358. Yamashiki, Y., Kato, M., Takara, K., Nakakita, E., Kumagai, M., Jiao, C.: Sensitivity Analysis on Lake Biwa under the A1B SRES climate change scenario using Biwa-3D Integrated Assessment Model: part I - projection of lake temperature-, *Hydrological Research Letter*, 4, pp.45-49, 2010.
1359. バトルアブドレイム, 城戸由能, 栗津進吾, 中北英一: 京都盆地水系における地下水水質の時空間特性解析, *土木学会環境水工学論文集*, 49, pp.679-684, 2010.
1360. 城戸由能, 福田勝之, 中北英一: 自動水質計を用いた雨天時を含む河川水質濃度の推定と負荷量算定評価, *土木学会水工学論文集*, 54, pp.1387-1392, 2010.
1361. Kimura, M., Kido, Y., Nakakita, E.: Development of real-time flood forecasting method in urban drainage areas, *Proc. of 9th International Conference on Hydroinformatics*, 2010.
1362. Kimura, M., Kido, Y., Nakakita, E.: Development of real-time flood forecasting method in urban drainage areas, *Proceedings of the 9th International Conference on HYDROINFORMATICS*, 3, pp.1802-1810, 2010.
1363. 小林健一郎, 宝誓, 中北英一: 全球気候モデル出力を用いた日本域の100年確率日降水量の将来予測, *水工学論文集*, 土木学会, 16, pp.495-505, 2010.
1364. Yamashiki, Y., Kato, M., Takara, K., Nakakita, E., Kumagai, M., Chunmeng Jiao: Sensitivity Analysis on Lake Biwa under the A1B SRES climate change scenario using Biwa-3D Integrated Assessment Model: part I - projection of lake temperature-, *Hydrological Research Letter*, 4, pp.45-49, 2010.
1365. Noguchi, K., Nezu, I., Sanjou, M., Nakajima, T.: Experimental and Numerical Investigation of Turbulent Structure over Developing Sand Dunes, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1366. Okamoto, T., Nezu, I.: Numerical Simulation of Coherent in Structure in Submerged Vegetated Open-Channel Flows, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1367. Sanjou, M., Nezu, I., Suzuki, S.: PIV Measurements of Horizontal Vortex in Large-Scale Compound Open-Channel Flow, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1368. Sanjou, M., Nezu, I.: Effects of Free-Surface Shear on Coherent Hairpin Vortex Generated Near Flume Bed, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1369. Sanjou, M., Nezu, I., Toda, A.: Coherent Structure in Interfacial Shear Layer with Wind-Induced Water Waves, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1370. Okamoto, T., Nezu, I., Katayama, A.: LIF Measurements of Turbulent Diffusion in Vegetated Open-Channel Flow, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1371. Okamoto, T., Nezu, I.: Measurements of Coherent Waving Motion of Flexible Vegetations, *Proc. of 17th IAHR-APD*, 2010.
1372. Ishida, T., Kanagawa, T., Kanaori, Y.: Source distribution of acoustic emission during an in-situ direct shear test: Source distribution of acoustic emission during an in-situ direct shear test: Implication for an analog model of inhomogeneous rock-mass fracturing, *Engineering Geology*, 110, pp.66-76, 2010.
1373. Shimizu, H., Koyama, T., Ishida, T., Chijimatsu, M., Fujita, T., Nakama, S.: Distinct element analysis for ClassII behavior of rock under uniaxial compression, *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 47(2), pp.323-333, 2010.
1374. 清水浩之, 小山倫史, 石田毅, 千々松正和, 藤田朝雄: 粒状体個別要素法による一軸圧縮下における岩石のClass II挙動の解析, *資源・素材学会誌*, 126(1,2), pp.1-9, 2010.
1375. 石田毅, 深堀大介, 石田基, 佐藤亮介, 村田澄彦, 小野塚重信, 大瀬戸一仁, 山本晃司: AEとX線CTを用いた間隙水圧上昇によるBerea砂岩の破壊の観測, *資源・素材学会誌*, 126(3), pp.58-63, 2010.
1376. Niwa, T., Ishida, T., Fukahori, D., Ishida, M., Sato, R., Murata, S., Onozuka, S., Oseto, K., Yamamoto, K.: AE monitoring and X-ray CT observation for failure of Berea sandstone with pore pressure increase, *Proc. of 6th Asian Rock Mechanics Symposium*, pp.53, 2010.
1377. Ishida, T.: Numerical simulation to examine AE sensor arrangement in relation to accuracy for source location and its application, *Progress in Acoustic Emission XV (Proc. of 20th International Acoustic Emission Symposium)*, pp.277-282, 2010.
1378. 宇次原雅之, 金川忠, 藤井真希, 石田毅: 無線式A/E岩盤斜面安定性監視システムの開発, 第39回岩盤力学に関するシンポジウム講演論文集, pp.134-138, 2010.
1379. Iai, S., Ichii, K.: Soils and Foundations during Earthquakes, *Japanese Geotechnical Society*, 50(6), pp.937-953, 2010.
1380. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S., Rollins, K.M.: Soil-pile separation effect on the performance of a pile group under static and dynamic lateral loads, *Candian Geotechnical Journal*, 47(11), pp.1234-1246, 2010.
1381. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S.: Nonlinear seismic finite element analysis of soil-pile-superstructure interaction, *Journal of Applied Mechanics*, JSCE, 13, pp.601-609, 2010.
1382. 井合進: 都市域における地震時地盤災害への取り組みー擁壁形式の地盤・構造物系に則して, *自然災害科学*, 29(1), pp.17-26, 2010.
1383. Tobita, T., Iai, S., Iwata, T.: Numerical Analysis of Near-Field Asymmetric Vertical Motion, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 100(4), pp.1456-1469, 2010.
1384. 三村衛, 折井友香, 近藤隆義: デジタル化された地盤情報に基づく埋立造成粘性土地盤の広域不同沈下評価, *自然災害科学*, 29(2), pp.219-231, 2010.
1385. Komori, S., Kagiya, T., Hoshizumi, H., Takakura, S., Mimura, M.: Vertical Mapping of Hydrothermal Fluids and Alteration from Bulk Conductivity: Simple Interpretation on USDP-1 Site, Unzen Volcano, SW Japan, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 198, pp.339-347, 2010.
1386. 三村衛, 吉村賢, 寺尾庸孝, 豊田富士人, 中井正幸: 史跡「屋敷大塚古墳」墳丘の盛土構造に関する検討, 第56回地盤工学シンポジウム発表論文集, pp.67-72, 2010.
1387. 小西康彦, 中澤博志, 飛田哲男, 高橋和雄: マンホール躯体を振動させて埋戻し土を締固める効果の研究, *下水道協会誌論文集*, 47(578), pp.101-109, 2010.
1388. Iai, S.: Seismic design and performance of retaining structures, *Earth Retention Conference III, Geotechnical Special Publication*, (208), pp.674-687, 2010.
1389. Tobita, T., Kang, G.C., Iai, S.: Uplift behaviour of buried structures under strong shaking, 7th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics (ICPMG 2010), pp.1439-1444, 2010.
1390. Tann, L.v.d., Tobita, T., Iai, S.: Applicability of two stage scaling in dynamic centrifuge tests on saturated sand deposits, 7th International Conference on Physical Modelling in Geotechnics (ICPMG 2010), pp.191-196, 2010.
1391. 飛田哲男, 羽田浩二, 青井真, 岩田知孝, 井合進: 震源近傍の上下動の非対称性に対する模型振動台実験, 第13回日本地震工学シンポジウム, pp.4199-4206, 2010.
1392. 上田恭平, 井合進, 飛田哲男: 1993年北海道南西沖地震で被災した河川堤防の大変形解析, 第13回日本地震工学シンポジウム, pp.2088-2095, 2010.
1393. Kimoto, S., Oka, F., Fushita, T.: A chemo-thermo-mechanically coupled analysis of ground deformation induced by gas hydrate dissociation, *Int. J. of Mechanical Science*, 52, pp.365-376, 2010.
1394. Higo, Y., Oka, F., Kimoto, S., Sanagawa, T., Sawada, M., Sato, T., Matsushima, Y.: Visualization of strain localization and microstructures in soils during deformation using microfocus X-ray CT, *Advances in Computed Tomography for Geomaterials*, pp.41-53, 2010.
1395. Oka, F., Kodaka, T., Suzuki, H., Youngseok Kim., Nishimatsu, N., Kimoto, S.: Experimental Study on the Behavior of Unsaturated Compacted Silt under Triaxial Compression, *Soils and Foundations*, 50(1), pp.27-44, 2010.
1396. 富田敦紀, 田坂嘉章, 大森剛志, 岡二三生, 足立紀尚: 地下空洞掘削のひずり軟化型弾塑性土一土連成解析, *土木学会論文集C*, 66(2), pp.202-214, 2010.
1397. 與田敏昭, 中川一, 関口秀雄, 岡二三生, 後藤仁志, 小俣篤: 越流侵食・浸透のメカニズムを把握するための小型堤防による越流侵食実験, *河川技術論文集*, 土木学会, 16, pp.347-352, 2010.
1398. Garcia, E., Oka, F., Kimoto, S.: Numerical analysis of a one-dimensional infiltration problem in unsaturated soil by a seepage-deformation coupled method, *Int. J. Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 35(5), pp.544-568, 2010.
1399. Karim, M. R., Oka, F.: An Automatic Time Increment Selection Scheme for simulation of elasto-viscoplastic consolidation of clayey soils, *Geomechanics and Geoengeering*, 5(3), pp.153-177, 2010.
1400. Oka, F., Kimoto, S., Takada, N., Gotoh, H., Higo, Y.: A seepage-deformation coupled analysis of an unsaturated river embankment using a multiphase elasto-viscoplastic theory, *Soils and Foundations*, 50(4), pp.484-494, 2010.
1401. Higo, Y., Oka, F., Kimoto, S., Morinaka, Y., Goto, Y., Chen, Z.: An coupled MPM-FDM analysis method for multi-phase elasto-plastic soils, *Soils and Foundations*, 50(4), pp.515-632, 2010.
1402. Garcia, E., Oka, F., Kimoto, S.: Instability analysis and simulation of water infiltration into an unsaturated elasto-viscoplastic material, *Int. J. Solids and Structures*, 47, pp.3519-3536, 2010.
1403. Oka, F., Kimoto, S., Higo, Y., Ohta, H., Sanagawa, T., Kodaka, T.: An Elasto-viscoplastic model for diatomaceous mudstone and a numerical simulation of compaction bands, *Int. J. Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 35(2), pp.244-263, 2010.
1404. Nakagawa, H., Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H., Awal, R.: Erosion of unsaturated river embankment due to overtopping, *Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR*, 2010.
1405. Kawaike, K., Nakagawa, H., Imai, Y.: Numerical simulation of inundation flow considering effects of drainage process of stormwater in urban area, *Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR*, 2010.
1406. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Bed variation around spur dyke under non-uniform sediment transport, *Proc. of the 17th Congress of the APD-IAHR*, 2010.
1407. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical and experimental study on debris flow with driftwood fan deposition, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 54, pp.139-144, 2010.
1408. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental study on moraine dam failure due to waves overtopping and erosion, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 54, pp.193-198, 2010.
1409. Zhang, H., Nakagawa, H., Baba, Y., Kawaike, K., Teraguchi, H.: Three-dimensional flow around Bandal-like structures, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 54, pp.175-180, 2010.
1410. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on flood flow considering water level rise by hydraulic structures, *Annual Journal of Hydraulic Engineering*, JSCE, 54, pp.187-192, 2010.
1411. 水谷英朗, 中川一, 川池健司, 馬場康之, 張浩: 混合砂礫床における水制周辺の局所洗掘および粒度変化に関する研究, *土木学会 水工学論文集*, 54, pp.805-810, 2010.
1412. Sharma R.H., Nakagawa, H.: Numerical model and flume experiments of single- and two-layered hillslope flow related to slope failure, *Landslides*, 2010.
1413. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Analysis of landslide dam failure due to transient seepage, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*, pp.64-71, 2010.
1414. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Impact of flood control structures on channel morphology, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*, pp.86-95, 2010.
1415. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Non-uniform sediment transport around a spur dyke, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*, pp.96-107, 2010.
1416. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical simulation of inundation flow considering overflow from river, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*, pp.183-190, 2010.
1417. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on glacial lake outburst flood, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*, pp.213-222, 2010.
1418. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical analysis on debris flow with driftwood fan deposition, *Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia*,

- pp.246-255, 2010.
1419. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping with impact of global climate change, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.27-37, 2010.
 1420. Awal, R., Nakagawa, H., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on glacial lake outburst floods due to waves overtopping, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.180-192, 2010.
 1421. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on Inundation Flow by Numerical Model Coupling 2D and 3D Flows, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.272-281, 2010.
 1422. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical Modeling of Morphological Process Influenced by Hydraulic Structures, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.304-315, 2010.
 1423. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Seepage and Slope Stability Analysis of Landslide Dam, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.361-370, 2010.
 1424. Nakagawa, H., Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: River embankment erosion by overtopping water, Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, 2010.
 1425. Baba, Y., Camenen, B., Peltier, Y., Thollet, F., Zhang, H., Nakagawa, H.: Flows and bedload dynamics around spur dyke in a compound channel, Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, 2010.
 1426. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Local scour and sediment size variation around a spur dyke, Proc. of the 11th International Symposium on River Sedimentation, WASER, 2010.
 1427. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Analysis of landslide dam failure due to transient seepage, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.64-71, 2010.
 1428. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Impact of flood control structures on channel morphology, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.86-95, 2010.
 1429. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Non-uniform sediment transport around a spur dyke, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.96-107, 2010.
 1430. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical simulation of inundation flow considering overflow from river, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.183-190, 2010.
 1431. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on glacial lake outburst flood, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.213-222, 2010.
 1432. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical analysis on debris flow with driftwood fan deposition, Proc. of the International Symposium on Water and Sediment Disasters in East Asia, pp.246-255, 2010.
 1433. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping with impact of global climate change, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.27-37, 2010.
 1434. Awal, R., Nakagawa, H., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on glacial lake outburst floods due to waves overtopping, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.180-192, 2010.
 1435. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on Inundation Flow by Numerical Model Coupling 2D and 3D Flows, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.272-281, 2010.
 1436. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical Modeling of Morphological Process Influenced by Hydraulic Structures, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.304-315, 2010.
 1437. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Seepage and Slope Stability Analysis of Landslide Dam, International Symposium on a Robust and Resilient Society against Natural Hazards & Environmental Disasters and the third AUN/SEED-Net Regional Conference on Geo-Disaster Mitigation, pp.361-370, 2010.
 1438. Nakagawa, H., Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: River embankment erosion by overtopping water, Proceedings of the 11th International Symposium on River Sedimentation, Stellenbosch, South Africa, CD-ROM, 2010.
 1439. Baba, Y., Camenen, B., Peltier, Y., Thollet, F., Zhang, H., Nakagawa, H.: Flows and bedload dynamics around spur dyke in a compound channel, Proceedings of the 11th International Symposium on River Sedimentation, Stellenbosch, South Africa, CD-ROM, 2010.
 1440. Muto, Y., Kanda, K., Zhang, H.: Bed evolution process after dam removal in the upstream reach, Proceedings of the 11th International Symposium on River Sedimentation, Stellenbosch, South Africa, CD-ROM, 2010.
 1441. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Local scour and sediment size variation around a spur dyke, Proceedings of the 11th International Symposium on River Sedimentation, Stellenbosch, South Africa, CD-ROM, 2010.
 1442. 森信人: Freak wave の発生と気象条件の関係について, 土木学会論文集B2 (海岸工学), pp.101-107, 2010.
 1443. Tracey, T., 池本藍, 間瀬肇, 安田誠宏, 森信人: 台風シーズンにおけるリアルタイム波浪予測と精度検証, 土木学会論文集B3 (海岸工学), 66, pp.116-120, 2010.
 1444. 金泳列, 松見吉晴, 安田誠宏, 間瀬肇: 日本海沿岸における台風通過後の異常高潮の発生メカニズムに関する一考察, 土木学会論文集B4 (海岸工学), 66, pp.161-165, 2010.
 1445. 森信人, 高田理絵, 安田誠宏, 間瀬肇: 3次元海洋モデルにおける強風時の表層物理過程の取り扱いと高潮推算への影響, 土木学会論文集B5 (海岸工学), 66, pp.221-225, 2010.
 1446. 森信人, 鈴木崇之, 木原直人: 海洋表層鉛直混合におよぼす風応力と波浪の影響, 土木学会論文集B6 (海岸工学), 66, pp.306-310, 2010.
 1447. 作中淳一郎, 間瀬肇, 安田誠宏, 森信人, 金泳列, 馬場康之: 非定常な風と波によって生じる吹送流・海浜流の予測モデル, 土木学会論文集B7 (海岸工学), 66, pp.311-315, 2010.
 1448. 伊東啓勝, 小野信幸, 熊坂文雄, 西隆一郎, 青木伸一, 間瀬肇: インレット周辺の流況特性把握調査, 土木学会論文集B8 (海岸工学), 66, pp.321-325, 2010.
 1449. 間瀬肇, 紺野晶裕, 森信人, 安田誠宏, Sheng, D.: 洋上ウィンドファームサイトにおける波浪と風の解析, 土木学会論文集B9 (海岸工学), 66, pp.371-375, 2010.
 1450. 黒岩正光, KHALED, A., 松原雄平, 間瀬肇, ZHENG, J.: 波と流れの相互干渉を考慮した3次元海浜変形予測モデル, 土木学会論文集B10 (海岸工学), 66, pp.386-390, 2010.
 1451. 竹岡佑介, 重松孝昌, 中條壮大: 一方向流中に設置された固体群に作用する流体力に関する数値計算, 土木学会論文集B11 (海岸工学), 66, pp.551-555, 2010.
 1452. 中條壮大, 重松孝昌: 画像計測に基づく多孔質体通過流れの非線形乱流モデリングに関する基礎的研究, 土木学会論文集B12 (海岸工学), 66, pp.761-765, 2010.
 1453. 木村雄一郎, 柳浩敏, 森西晃嗣, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: 重合格子法を用いた流体・構造体連成解析モデルによるフラップゲートの波浪応答解析, 土木学会論文集B13 (海岸工学), 66, pp.771-775, 2010.
 1454. 玉田崇, 間瀬肇, 安田誠宏: 波の打上げを考慮した越波流量算定法の提案, 土木学会論文集B14 (海岸工学), 66, pp.811-815, 2010.
 1455. 森信人, 志村智也, 安田誠宏, 間瀬肇: 地球温暖化による極大波高の変化予測, 土木学会論文集B15 (海岸工学), 66, pp.926-930, 2010.
 1456. 安田誠宏, 林祐太, 森信人, 間瀬肇: 地球温暖化による高潮・高波推算に対応可能な確率台風モデル, 土木学会論文集B16 (海岸工学), 66, pp.1231-1235, 2010.
 1457. 森信人, 佐地泰昭, 重松孝昌, 中尾正喜, 矢持進, 間瀬肇: 海洋モデルによる気象変動を考慮した大阪湾への都市排熱放出の影響評価, 土木学会論文集B17 (海岸工学), 66, pp.1241-1245, 2010.
 1458. 坪野孝樹, 森信人, 松山昌史, 坂井伸一, 西田修三: 複数の海洋レーダによる観測結果から得られた大阪湾北部海域のM2分潮流の分布, 土木学会論文集B18 (海岸工学), 66, pp.1296-1300, 2010.
 1459. 木村雄一郎, 柳浩敏, 森西晃嗣, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: フラップゲート型構造物の流体連成解析モデルの構築とその検証, 海洋開発論文集, 66, pp.1441-1445, 2010.
 1460. 安田誠宏, 間瀬肇: 沖合津波情報をを用いたリアルタイム津波予測法 - 逆解析法とニューラルネットワーク法 -, 沿岸域学会誌, 26, pp.237-242, 2010.
 1461. Mori, N., Yasuda, T., Mase, H., Tom, H., Oku, Y.: Projection of extreme wave climate change under global warming, Hydrological Research Letters, 22(4), pp.51-61, 2010.
 1462. Yasuda, T., Mori, N., Mase, H.: Projection of future typhoons landing on Japan based on a stochastic typhoon model utilizing AGCM projections, Hydrological Research Letters, 14, pp.15-19, 2010.
 1463. Kim, Y., Yasuda, T., Mase, H.: Wave set-up in the storm surge along open coasts during Typhoon Anita, Coastal Eng., 14, pp.65-69, 2010.
 1464. Mori, N., Mase, H., Yasuda, T.: Discussion of "Influence of spectral width on wave height parameter estimates in coastal environments" by Justin P. Vandever, Eric M. Siegel, John M. Brubaker, and Carl T. Friedrichs, Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., 57, pp.631-642, 2010.
 1465. Suzuki, T., Shin, S., Cox, T., Mori, N.: Spatiotemporal characteristics of near-bed pressure gradients on a barred beach, Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., 136(2), pp.123-124, 2010.
 1466. 安東直紀, 有馬和輝, 中村有克, 山田忠史, 谷口栄一: 道路ネットワークにおける所要時間の平均と分散を考慮した最適経路決定手法に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(4), pp.779-785, 2010.
 1467. Qureshi, A.G., Schreiner, S., Taniguchi, E., Yamada, T.: Vehicle Routing Problems with Soft Time Windows and Path Choice, Infrastructure Planning Review, 27(4), pp.767-777, 2010.
 1468. 山田忠史, 繁田健, 今井康治, 谷口栄一: 在庫費用を考慮したサプライチェーンネットワーク均衡モデル: 消費需要の不確実性に伴う物資流動量とネットワーク効率性の変化, 土木学会論文集D, 66(3), pp.359-368, 2010.
 1469. 丸山篤司, 谷口栄一, 山田忠史, 安東直紀: 近赤外分光法を用いた脳血流動態測定による都市内道路の走りやすさ評価に関する研究, 第30回交通工学研究発表会論文報告集, pp.277-280, 2010.
 1470. Taniguchi, E., Thompson, R., Yamada, T.: Incorporating risks in city logistics, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(3), pp.5899-5910, 2010.
 1471. Nakamura, Y., Taniguchi, E., Yamada, T., Ando, N.: Selecting a dynamic and stochastic path method for vehicle routing and scheduling problems, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(3), pp.6042-6052, 2010.
 1472. Pradhananga, R., Taniguchi, E., Yamada, T.: Ant colony system based routing and scheduling for hazardous material transportation, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(3), pp.6097-6108, 2010.
 1473. Tamagawa, D., Taniguchi, E., Yamada, T.: Evaluating city logistics measures using multi-agent model, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(3), pp.6002-6012, 2010.
 1474. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Exact solution for vehicle routing problem with semi soft time windows and its application, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2(3), pp.5931-5943, 2010.
 1475. 北川隆, 後藤光理, 田村武, 木村亮, 岸田潔, 野城一栄, 嶋本敦介: サイドバイルによるトンネル沈下抑制効果に関する解析的研究, 土木学会論文集F, 66(1), pp.85-100, 2010.
 1476. 音田慎一郎, 白井秀和, 細田尚, 有光剛, 大江一也: 急勾配湾曲水路の河床・河道変動に対する平衡・非平衡流砂モデルの適用性について, 水工学論文集, 土木学会, 54, pp.691-696, 2010.
 1477. 木村一郎, 細田尚, 岩田通明: 水深横分浅水流方程式における馬蹄渦のモデル化, 水工学論文集, 土木学会, 54, pp.1147-1152, 2010.
 1478. 細田尚, 村上隆弘, 音田慎一郎, 岩田通明, Puay, H.T., 柴山慶行: 上下流端境界条件が共に存在しない場合の洪水流の再現法に関する二、三の検討, 水工学論文集, 土木学会, 54, pp.1159-1164, 2010.
 1479. Puay, H.T. and Hosoda, T.: FUNDAMENTAL STUDY OF BINGHAM FLUID BY MEANS OF DAM-BREAK FLOW MODEL, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 54, pp.1177-1182, 2010.
 1480. 細田尚, Saif, A., Puay, H.T., 河内友一: 側岸に障害物が存在する開水路高速流にお

る自由水面の空間変動に関する二、三の考察, 応用力学論文集, 土木学会, 13, pp.761-768, 2010.

1481. Thanh, M.D., Kimura, I., Shimizu, Y., Hosoda, T.: Numerical simulation of flow at an open-channel confluence using depth-averaged 2D models with effects of secondary currents, 応用力学論文集, 土木学会, 13, pp.769-780, 2010.
1482. Puay, H.T., Hosoda, T.: Analysis of dam-break flow with finite extent by a spatial integral model with energy equation, 応用力学論文集, 土木学会, 13, pp.805-811, 2010.
1483. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦 智実: とも下がり発生時におけるサイドバイル工の地盤沈下抑制効果に関する数値解析, 土木学会論文集C, 66(4), pp.718-728, 2010.
1484. 中島伸一郎, 川口雄大, 岸田潔, 安原英明, 矢野隆夫, 細田尚: 負荷状態保持による岩石裂のせん断強度および透水性の変化, 材料, 日本材料学会, 59(3), pp.211-218, 2010.
1485. Thanh, M.D., Kimura, I., Shimizu, Y. and Hosoda, T.: Depth-averaged 2D models with effects of secondary currents for computation of flow at a channel confluence, RiverFlow2010, Proceedings of Riverflow2010, 1, pp.137-144, 2010.
1486. Hosoda, T., Saif, A., Puay, H.T., Kouchi, Y.: Spatial water surface variations in open channel flows downstream of side disturbances, RiverFlow2010, Proceedings of Riverflow2010, 1, pp.659-664, 2010.
1487. Onda, S., Shirai, H., Hosoda, T., Arimitsu, T., Ooe, K.: Numerical simulation of river channel processes with bank erosion in steep curved channel, RiverFlow2010, Proceedings of Riverflow2010, 2, pp.993-1000, 2010.
1488. Kimura, I., Hosoda, T. and Iwata, M.: A depth averaged model of open channel flows with a horseshoe vortex, RiverFlow2010, Proceedings of Riverflow2010, 2, pp.1551-1559, 2010.
1489. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Analytical study on the control of ground subsidence arising from the phenomenon of accompanied settlement using foot reinforcement side pile, Deep and Underground Excavations, ASCE, (2006), pp.307-312, 2010.
1490. Kishida, K., Kawaguchi, Y., Nakashima, S., Yasuhara, H.: Experimental study on shear strength recovery of single rock fracture through slide-hold-slide direct shear test and its modeling, ARMA-10, pp.365, 2010.
1491. Nakashima, S., Hasegawa, D., Kishida, K., Yasuhara, H.: Measurement of fracture aperture in granite core using microfocus X-ray CT, ARMA-10, pp.205, 2010.
1492. Yasuhara, H., Kinoshita, N., Nakashima, S., Kishida, K.: Stirred-flow-through experiments of Granite under temperature and pH conditions controlled, ARMA-10, pp.156, 2010.
1493. Kobayashi, K., Kaito K., Nam, L.T.: A deterioration forecasting model with multi-stage Weibull hazard model, Journal of Infrastructure Systems ASCE, 16, pp.282-291, 2010.
1494. Tanaka, T., Nam, L.T., Kaito K., Kobayashi, K.: Probabilistic analysis of underground pipelines for optimal renewal time, Journal of Water Supply: Research and Technology AQUA, 59(6-7), pp.445-451, 2010.
1495. Kobayashi, K., Do, M., Han, D.: Estimation of Markovian transition probabilities for pavement deterioration forecasting, KSCE Journal of Civil Engineering, 14(3), pp.343-351, 2010.
1496. 貝戸清之, 松岡弘大, 坂井康人, 川上順子, 荒川貴之, 金川昌弘, 小林潔司: アセットマネジメントへの適用を見据えた路車間無線通信モニタリング, 応用力学論文集, 13, pp.1017-1028, 2010.
1497. 貝戸清之, 青木一也, 小林潔司: 実践的アセットマネジメントと第2世代研究への展望, 土木技術者実践論文集, (1), pp.67-82, 2010.
1498. 金川昌弘, 坂井康人, 荒川貴之, 貝戸清之, 小林潔司: RFIDを用いた路車間無線通信によるマネジメントデータの効率的取得可能性, 土木学会論文集F4 (建設マネジメント) 特集号, 6(1), pp.101-108, 2010.
1499. 小林潔司: 土木工学における実践的研究: 課題と方法, 土木技術者実践論文集, (1), pp.143-155, 2010.
1500. 小林潔司: 建設プロジェクトマネジメントはリスクマネジメント, 建設業界, 59, pp.42-43, 2010.
1501. 小林潔司: 一斉建て替えを迎える自治体財政, 公明, 10(3), pp.60-65, 2010.
1502. 小林潔司: 新しく良いものに替える絶好のチャンス, 水道公論, 46(10), pp.22-27, 2010.
1503. 小林潔司: 予防保全型管理の重要性, 土木学会誌, 195(12), pp.14-17, 2010.
1504. 小林潔司: 交通コミュニティカードで低炭素社会を実現しよう, 融(大阪地域振興調査会), 18, pp.26-28, 2010.
1505. 小林潔司他: 座談会「拡大する地盤工学-周辺分野への発展-」, 地盤工学会誌, 58(1), pp.82-93, 2010.
1506. 小林裕司, Christakis, M., 宇野伸宏, 小林潔司: 教育研究情報の電子流通と著作権, 土木学会論文集H (教育), 2(0), pp.116-125, 2010.
1507. 青木一也, 小田宏一, 児玉英二, 貝戸清之, 小林潔司: ロジックモデルを用いた舗装長寿命化のベンチマーキング評価, 土木技術者実践論文集, (1), pp.40-52, 2010.
1508. 石磊, 宮尾泰助, 小林潔司: 開発途上国建設プロジェクトにおける不正行為と抑止政策, 土木計画学研究・論文集, 27(1), pp.137-145, 2010.
1509. 石磊, 宮尾泰助, 小林潔司: 建設契約におけるダブルモラルハザード, 土木学会論文集D, 66(4), pp.414-430, 2010.
1510. 鄭蝦榮, 小林潔司, 羽鳥剛史, 白松俊: ファセット分解と公的討議の談話分析, 土木学会論文集F 4 (建設マネジメント) 特集号, 66(1), pp.45-56, 2010.
1511. 田中尚, 藤森裕二, 貝戸清之, 小林潔司, 安野貴人: 加速劣化ハザードモデル: コンクリート中性化予測への適用, 土木学会論文集, 66(3), pp.329-341, 2010.
1512. 福井浩, 小林潔司: 最適総合評価型建設入札モデル, 土木学会論文集D, 66(3), pp.342-358, 2010.
1513. Kobayashi, K., Do, M., Han, D.: Estimation of Markovian transition probabilities for pavement deterioration forecasting, KSCE Journal of Civil Engineering, 14(3), pp.343-351, 2010.
1514. Eriksson, L., Friman, M., Ettema, D., Fujii, S., Garling, T.: Experimental simulation of car users' switching to public transport, Transportation Letters, 2(3), pp.145-155, 2010.
1515. Fujii, S.: Can state regulation of car use activate a moral obligation to use sustainable modes of transport?, International Journal of Sustainable Transportation, 4(5), pp.313-320, 2010.
1516. Fujii, S.: Editorial: Introduction to the special issue on behavior modification for sustainable transportation, International Journal of Sustainable Transportation, 4(5), pp.249-252, 2010.
1517. 藤井聡: 「選好形成」についてーハイデガーの現象学的存在論に基づく考察ー, 感性工学, 9(4), pp.217-225, 2010.
1518. 羽鳥剛史, 中野剛志, 藤井聡: ナショナリズムと市民社会の調和的關係についての実証研究, 人間環境学研究, 8(2), pp.168-163, 2010.

1519. 藤井聡: 交通政策における死者の民主主義: 「死者」を巡る政治学と民俗学, 交通科学, 41(1), pp.32-38, 2010.
1520. 門間俊彦, 中村卓雄, 小池淳司, 藤井聡: 地方の社会資本整備についての分配的公正心理に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(1), pp.71-80, 2010.
1521. 鈴木春菜, 中井周作, 藤井聡: 買い物行動における「楽しさ」に影響を及ぼす要因に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(2), pp.425-430, 2010.
1522. 菊池輝, 明壁佳久, 中井周作, 藤井聡, 北村隆一: Nested Logit Modelのパラメータ推定の安定性に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(3), pp.501-506, 2010.
1523. 藤井聡, 唐木清志, 工藤文三, 池田豊人, 岡村美好, 緒方英樹, 高橋勝美, 谷口綾子, 日比野直彦, 堀畑仁宏, 原文宏, 松村暢彦: 「土木」と「社会科教育」の連携の意義と可能性, 土木学会教育論文集, 2, pp.39-44, 2010.
1524. 伊地知恭右, 羽鳥剛史, 藤井聡: 内村鑑三『代表的日本人』の通読による大衆性低減効果に関する実験報告, 土木学会論文集D, 66(1), pp.40-45, 2010.
1525. 三木谷智, 羽鳥剛史, 藤井聡, 福田大輔: 放置自転車削減のための説得的コミュニケーション施策の集計的効果の検証, 土木計画学研究・論文集, 27(4), pp.757-766, 2010.
1526. 天野真衣, 谷口綾子, 藤井聡: 社会実験を通じた自発的街路景観変容に関する研究〜自由が丘しらかば通りを事例として〜, 景観・デザイン研究論文集, 9, pp.73-82, 2010.
1527. 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 河野広隆, 宮川豊章: 片面からの磁気法を用いた鉄筋破断非破壊診断手法, コンクリート構造物の補修・補強・アップグレード論文報告集, 10, pp.135-140, 2010.
1528. 横松宗太: 自主防災組織におけるリスクコミュニケーションの成立可能性に関する研究, 土木学会論文集D, 66(2), pp.106-124, 2010.
1529. Bhandari, R. B., Okada, N., Yokomatsu, M., Ikee, H.: Analyzing Urban Rituals with Reference to Development of Social Capital for Disaster Resilience: A Case Study of Kishiwada, Japan, the Proceedings of the 2010 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2010.
1530. 三石真也, 角哲也, 尾関敏久, 松本浩志: 水位放流方式によるダム操作の適用性に関する検討, ダム工学, 20(1), pp.6-15, 2010.
1531. 三石真也, 角哲也, 尾関敏久, 松本浩志: VR方式によるダム洪水調節の適用性に関する検討, ダム工学, 20(2), pp.105-115, 2010.
1532. Kantoush, S.A. T. Sumi and Anton J. Schleiss: Geometry Effect on Flow and Sediment Deposition Patterns in Shallow Basins, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 54, pp.133-138, 2010.
1533. 角哲也, 森田佐一郎, 小宮秀昭: 水中型SMDPを用いた黒部川ダム排砂時の高浮遊砂濃度連続計測, 土木学会水工学論文集, 54, pp.1111-1116, 2010.
1534. 富田邦裕, 角哲也, 渡邊守: 河川における総合土砂管理の経済評価- 矢作川におけるダム長寿命化と環境改善を組み合わせた費用便益評価-, 土木学会河川技術論文集, 16, pp.529-534, 2010.
1535. 三石真也, 角哲也, 尾関敏久: WRFによる降雨予測を活用したダム操作に関する検討, ダム工学, 20(2), pp.94-104, 2010.
1536. Oishi, T., Sumi, T., Fujiwara, M., Amano, K.: RELATIONSHIP BETWEEN THE SOIL SEED BANK AND STANDING VEGETATION IN THE BAR OF A GRAVEL-BED RIVER, Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, 28(1), pp.103-116, 2010.
1537. 角哲也, 石田裕哉, 佐竹宣憲: アクティブタグ技術を用いた土砂移動に関するトレーサ調査手法の開発, 土木学会水工学論文集, 54, pp.1123-1128, 2010.
1538. Oishi, T., Sumi, T., Fujiwara, M., Amano, K.: Relationship between the Soil Seed Bank and Standing Vegetation in the Bar of a Gravel-Bed River, Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, JSCE, 28(1), pp.103-116, 2010.
1539. 奥村裕史, 角哲也: 発電用ダム貯水池および調整池における堆砂の特性を考慮した堆砂対策, 電力土木, 350, pp.16-23, 2010.
1540. S. A. Kantoush , T. Sumi and A.Kubota: Geomorphic response of rivers below dams by sediment replenishment technique, River Flow 2010, pp.1155-1163, 2010.
1541. S. A. Kantoush , T. Sumi, T.Suzuki and M.Murasaki: Impacts of sediment flushing on channel evolution and morphological processes: Case study of the Kurobe River, River Flow 2010, pp.1165-1173, 2010.
1542. Sameh A. Kantoush, Tetsuya Sumi, Akira Kubota and Takamasa Suzuki: Impacts of Sediment Replenishment below Dams on Flow and Bed Morphology of River, First International Conference on Coastal Zone Management of River Deltas and Low Land Coastlines, pp.285-303, 2010.
1543. 野原大督, 坪井亜美, 堀智晴: 長期貯水池最適操作へのアンサンブル降水予報の活用方法に関する基礎的検討, 水工学論文集, 54, pp.253-258, 2010.
1544. NOHARA, D., OKOADA, T., HORI, T.: DSS FOR LONG-TERM RESERVOIR OPERATION CONSIDERING GLOBAL INFORMATION OF PRESSURE HEIGHT DISTRIBUTION WITH CONSIDERATION OF REAL-TIME DATA SEARCHING PROCESS, 9th International Conference on Hydroinformatics HIC2010, pp.2277-2284, 2010.
1545. Goto, H., Sawada, S.: Trade-offs among dynamic parameters inferred from results of dynamic source inversion, Bulletin of the Seismological Society of America, 100(3), pp.910-922, 2010.
1546. Sherliza Zaini Sooria., Sawada, S., Azlan Adnan., Goto, H.: An Investigation on the Attenuation Characteristics of Distant Ground Motions Peninsular Malaysia by Comparing Values Recorded with Estimated PGA and PGV, Malaysian Journal of Civil Engineering, 22(1), pp.38-52, 2010.
1547. 高橋良和, 小寺雅子: 動的相互作用問題への連心力場ハイブリッド実験手法の適用性, 土木学会構造工学論文集, 56A, pp.334-341, 2010.
1548. Goto, H., Ramirez-Guzman Leonardo., Bielak, J.: Simulation of spontaneous rupture based on a combined boundary integral equation method and finite element method approach: SH and P-SV cases, Geophysical Journal International, 13(2), pp.975-1004, 2010.
1549. 和田一範, 後藤浩之: 拡張有限要素法 (X-FEM) を用いた自発的な断層破壊の数値解析手法の開発, 応用力学論文集, 13, pp.667-674, 2010.
1550. Kojiri, T.: Climate change impacts on water resources - studies in Japan, CURRENT SCIENCE, 98(8), pp.1038-1046, 2010.
1551. 和田健太郎, 小尻利治: 事例ベース型推論モデルによる洪水予測システムの構成とその適用可能性に関する研究, 水文・水資源学会誌, 23(3), pp.201-215, 2010.
1552. Kojiri, T., Oishi, S.: Progressive Water Resources Management based on systematic approaches, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 54, pp.K1-K6, 2010.
1553. Saber, M., Hamaguchi, T., Kojiri, T., Tanaka, K.: Hydrological Modeling of Distributed Runoff Throughout Comparative Study Between Some Arabian Wadi Basins, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 54, pp.85-90, 2010.
1554. 浜口雄雄, 小尻利治: 地下水文量分布に関する時空間地球統計学的推定手法の提案, 土木学会水工学論文集, 54, pp.583-588, 2010.
1555. 川口智哉, 小尻利治: 琵琶湖生態系を対象にしたレジームシフトの数値シミュレー

- ジョン, 土木学会水工学論文集, 54, pp.1465-1470, 2010.
1556. Mohamed SABER., HAMAGUCHI, T., KOJIRI, T., TANAKA, K.: HYDROLOGICAL MODELING OF DISTRIBUTED RUNOFF THROUGHOUT COMPARATIVE STUDY BETWEEN SOME ARABIAN WADI BASINS, 水工学論文集, 54, pp.85-90, 2010.
 1557. 浜口俊雄, 小尻利治: 地下水量分布に関する時空間地球統計学的推定手法の提案, 水工学論文集, 54, pp.583-588, 2010.
 1558. 村尾俊道, 土井勉, 中川大, 正司健一, 本田豊, 東徹, 大藤武彦: 総合的な交通政策を実現するための実務者育成の実践, 土木技術者実践論文集, 2010.
 1559. 中島浩, 高桑公平, 小中達雄, 中川大: 区画整理地権者設立の株式会社による土地活用実現プロセスに関する研究 - 東海市東海浅山新田土地区画整理事業のケーススタディ -, 都市計画論文集, 45(3), pp.529-534, 2010.
 1560. 石原洋平, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 都市内公共交通のダイヤ設定条件と実際のダイヤの評価- 期待所要時間の観点から, 都市計画論文集, 45(3), pp.829-834, 2010.
 1561. 濱名智, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 歩行者空間の整備状況と商店街の賑わいについての関連分析, 土木計画学研究・論文集, 27(2), pp.313-321, 2010.
 1562. 牧野寛樹, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 都市の人口規模に着目したコンパクトシティ施策の効果に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(2), pp.343-353, 2010.
 1563. 長尾基哉, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治, 望月明彦: 地方都市における鉄道・軌道の運行頻度に着目した駅周辺人口分布の経年変化に関する研究, 土木計画学研究・論文集, 27(2), pp.399-407, 2010.
 1564. 波床正敏, 中川大: 戦略的視点に基づく長期的幹線鉄道網の構築方針に関する考察, 土木計画学研究・論文集, 27(4), pp.653-664, 2010.
 1565. Asai, Y., Ishigaki, T., Baba, Y., Toda, K.: Safety Analysis of Evacuation Routes Considering Elderly Persons During Underground Flooding, Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, 28(2), pp.15-21, 2010.
 1566. 中畑住城, 石垣泰輔, 島田広昭, 戸田圭一: 可搬式ドーム型による浸水時避難体験実験と参加者の水防意識について, 水工学論文集, 54, pp.913-918, 2010.
 1567. 尾崎平, 石垣泰輔, 戸田圭一: 雨天時負荷流出特性と市街地流域対策に関する研究, 水工学論文集, 54, pp.1345-1350, 2010.
 1568. 尾崎平, 森兼政行, 石垣泰輔, 戸田圭一: 市街地外水氾濫解析への分布型解析モデルの適用性- 模型実験と数値解析結果の比較 -, 下水道協会誌, 47(575), pp.93-102, 2010.
 1569. Zhong, G., Liu, S., Li, F., Yoneyama, N.: Analysis of accretion erosion evolution of the Yangtze estuary based on GIS and DEM, Proceedings of 11th International Symposium on River Sedimentation (ISRS), Stellenbosch, South Africa, 2010.
 1570. 米山望, 松宮弘信, 鮫島竜一: 淀川における河川遡上津波発生時の三次元塩水挙動解析, 河川技術論文集, 16, pp.265-270, 2010.
 1571. 桑野靖子, 米山望: 都市水害の被害想定に関する研究, 河川技術論文集, 16, pp.501-506, 2010.
 1572. Yoneyama, N.: Optimal Design of a Sand Discharge Pipe Determined by Fluid Analysis using the Moline Boundary Method, Proceedings of 11st International Symposium on River Sedimentation, Stellenbosch, South Africa, 2010.
 1573. Hatayama, M.: Qualitative Evaluation on Social Implementation Process of Integrated GIS to Local Governments And Regional Communities, Proc. Of the 11th Int. Conf. on Computers in Urban Planning and Urban Management, 5(6), pp.677-686, 2010.
 1574. Chatfield, A., Wamba, S.F., Tatano, K.: E-Government Challenge in Disaster Evacuation Response: The Role of RFID technology in Building Safe and Secure Local Communities, Proceedings of the 43rd Hawaii International Conference on System Sciences, pp.1-10, 2010.
 1575. 畑山満朗, 湯川誠太郎, 枝廣篤, 多々納裕一: エージェントベース広域避難シミュレーションシステムの開発 - 滋賀県瀬川・高時川下流域を対象とした事例研究 -, 土木計画学研究・論文集, 27(2), pp.323-330, 2010.
 1576. Hatayama, M., Kakumoto, S.: Implementation Technology for a Disaster Response Support System for Local Government, Journal of Disaster Research, 5(6), pp.677-686, 2010.
 1577. Yamori, K.: Using games in community disaster prevention exercises, Group Decision and Negotiation, 2010.
 1578. 阪本真由美, 矢守克也: 自然災害の記憶の「場」としての博物館に関する一考察, 自然災害科学, 29, pp.179-188, 2010.
 1579. Bhandari, R., Yamori, K., Okada, N.: Interpreting urban ritual event in terms of improving the capacity to cope with disaster risk: A case study of Kathmandu, Journal of Natural Disaster Science, 32, pp.31-42, 2010.
 1580. 阪本真由美, 矢守克也: 災害障がい者の生活再建支援に関する研究 - インドネシア・ジャワ島中部地震災害の事例より -, 国際開発研究, 19, pp.35-46, 2010.
 1581. 矢守克也: 災害復興における「立て直し」と「世直し」, 災害復興学会論文集, 1, pp.6-11, 2010.
 1582. 牧 紀男, 陳海立, 馬場俊孝, 澤田雅浩, 鈴木進吾, 佐藤栄治, 能島暢吉: 長期湛水被害からの災害対応・復旧のあり方に関する研究 - 南海地震による高知市を事例として -, 地域安全学会論文集, 12, pp.195-202, 2010.
 1583. 都司嘉宣, 大年邦雄, 中野賢, 西村裕一, 藤岡功司, 今村文彦, 柿沼太郎, 中村有吾, 今井健太郎, 後藤和久, 行谷佑一, 鈴木進吾, 城下英行, 松崎義孝: 2010 年チリ中部地震による日本での津波被害に関する広域現地調査, 土木工学論文集B2 (海洋工学), 66(1), pp.1346-1350, 2010.
 1584. Suzuki, S., Hayashi, H.: Spatial Exposure Analysis on Tokyo Metropolitan Earthquake Disaster, Journal of Disaster Research, 5(1), pp.45-53, 2010.
 1585. 古屋貴司, 林春男, 浦川豪, 井ノ口宗成: 広域連携の実現を目指した社会基盤としての災害対応空地情報に関する基礎的研究, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.293-303, 2010.
 1586. 竹田百合恵, 長尾能雅, 佐藤翔輔, 林春男: TRENDREADER(TR)TM を用いた京都大学付属病院インシデントレポート解析方法の開発, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.305-315, 2010.
 1587. 東田光裕, 林春男, 田口尋子, 多名部重則: 危機管理事案としての新型インフルエンザ対応戦略策定の提案 - 神戸市における対応事例から -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.327-333, 2010.
 1588. 太田敏一, ジョンソン ローリー, 牧紀男, 林春男: 大災害後の復興計画策定過程 - 神戸市とニューオーリンズの計画策定過程の比較を中心として -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.335-345, 2010.
 1589. 陳海立, 牧紀男, 林春男: 地域人口特性に基づく地域復興の評価 - 阪神・淡路大震災と新潟中越地震の地域特性と復興像 -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.347-355, 2010.
 1590. 多名部重則, 東田光裕, 林春男: 新型インフルエンザによる社会経済活動への影響分析 - 神戸市の事例から得られた課題と知見 -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.423-432, 2010.
 1591. 田口尋子, 林春男, 北田聡: 逆算式アプローチによる「とりまとめ報」作成手法の提案 - 効果的な状況認識の統一の実現 -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.433-442, 2010.
 1592. 井ノ口宗成, 田村圭子, 林春男: 被災者台帳に基づく包括的な被災者生活再建支援業務の実態分析 - 2007 年新潟県中越沖地震における柏崎市を事例として -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.453-462, 2010.
 1593. 北田聡, 林春男, 田村圭子, 井ノ口宗成, 元谷豊: 豪雨災害時の災害通報の特徴及び土砂災害警戒情報発表基準時との関連に関する研究 - 平成21 年中国・九州北部豪雨災害における山口県防府市を対象に -, 地域安全学会秋季大会, (13), pp.283-291, 2010.
 1594. Inoue, K., Yanagisawa, R., Koike, E., Nakamura, R., Ichinose, T., Tasaka, S., Kiyono, M., Takano, H.: Effects of carbon black nanoparticles on elastase-induced emphysematous lung injury in mice, Basic Clin Pharmacol Toxicol, 108, pp.234-240, 2011.
 1595. Inoue, K., Fujitani, Y., Kiyono, M., Hirano, S., Takano, H.: In vitro effects of nanoparticle-rich diesel exhaust particles on splenic mononuclear cells, Immunopharmacol Immunotoxicol, 33(3), pp.519-524, 2011.
 1596. Inoue, K., Takano, H.: Therapeutic effects of inhaled 1, 8-cineole on allergic airway inflammation, Basic Clin Pharmacol Toxicol, 108, pp.295-296, 2011.
 1597. Inoue, K., Takano, H.: Aggravating impact of nanoparticles on immune-mediated pulmonary inflammation, Scientific World J, 11, pp.382-390, 2011.
 1598. Inoue, K., Takano, H.: Nanoparticles on airway allergy in mice, Eur Respir J, 37, pp.1300-1301, 2011.
 1599. Inoue, K., Takano, H.: Biology of diesel exhaust effects on allergic pulmonary inflammation, Yakugaku Zasshi, 131, pp.367-371, 2011.
 1600. Inoue, K., Takano, H.: Particulate matter-induced hypersusceptibility against infection, J Allergy Clin Immunol, 128(4), pp.906, 2011.
 1601. Inoue, K., Takano, H.: Particulate matter-induced health effects: who is susceptible, Environ Health Perspect, 119, pp.285, 2011.
 1602. Nakamura, R., Inoue, K., Fujitani, Y., Kiyono, M., Hirano, S., Takano, H.: In vitro study of the effects of nanoparticle-rich diesel exhaust particles on IL-18 production in splenocytes, J Toxicol Sci, 28(12), pp.823-827, 2011.
 1603. 松井利仁, 平松幸三, 山本剛夫: 騒音による頻繁な睡眠妨害は睡眠障害という「疾患」である, 騒音制御, 35(5), pp.398-399, 2011.
 1604. Sugimura, H., Tao, H., Suzuki, M., Mori, H., Tsuboi, M., Matsuura, S., Goto, M., Shinmura, K., Ozawa, T., Tanioka, F., Sato, N., Matsushima, Y.: Genetic susceptibility to lung cancer, Front Biosci (Schol Ed), 3, pp.1463-1477, 2011.
 1605. Shinmura, K., Igarashi, H., Goto, M., Tao, H., Yamada, H., Matsuura, S., Tajima, M., Matsuda, T., Yamane, A., Funai, K., Tanahashi, M., Niwa, H., Ogawa, H., Sugimura, H.: Aberrant Expression and Mutation-Inducing Activity of AID in Human Lung Cancer, Annals of Surgical Oncology, 18(7), pp.2084-2092, 2011.
 1606. Koyama, N., Yasui, M., Kimura, A., Takami, S., Suzuki, T., Masumura, K., Nohmi, T., Masuda, S., Kinai, N., Matsuda, T., Imai, T., Honma, M.: Acrylamide genotoxicity in young versus adult gpt delta male rats, Mutagenesis, 26(4), pp.545-549, 2011.
 1607. Matsuda, S., Matsui, S., Shimizu, Y., Matsuda, T.: Genotoxicity of colloidal fullerene c(60), Environ Sci Technol, 45(9), pp.4133-4138, 2011.
 1608. Koyama, N., Yasui, M., Oda, Y., Suzuki, S., Satoh, T., Suzuki, T., Matsuda, T., Masuda, S., Kinai, N., Honma, M.: Genotoxicity of acrylamide in vitro: Acrylamide is not metabolically activated in standard in vitro systems, Environ Mol Mutagen, 52, pp.12-19, 2011.
 1609. Shinmura, K., Goto, M., Suzuki, M., Tao, H., Yamada, H., Igarashi, H., Matsuura, S., Maeda, M., Konno, H., Matsuda, T., Sugimura, H.: Reduced expression of MUTYH with suppressive activity against mutations caused by 8-hydroxyguanine is a novel predictor of a poor prognosis in human gastric cancer, Journal of Pathology, 225(3), pp.414-423, 2011.
 1610. Yamamura, E., Kawanishi, M., Yagi, T., Matsuda, T., Sugiyama, A., Uno, Y.: Application of the DNA adductome approach to assess the DNA-damaging capability of in vitro micronucleus test-positive compounds, Mutat Res, 721(1), pp.21-26, 2011.
 1611. Takigami, H., Taniguchi, N., Shimizu, Y.: Sorption and desorption of 17 β -estradiol to natural sediment, Water Science & Technology, 64(7), pp.1473-1478, 2011.
 1612. Gomi, K., Ochi, Y., Matsuoka, Y.: A systematic quantitative backcasting on low-carbon society policy of Kyoto city, Technological Forecasting and Social Change, 78(5), pp.852-871, 2011.
 1613. 林優里, Janice, S., 五味馨, 松岡諒: 小規模都市のための低炭素都市デザイン手法の開発とマレーシア・ブトラジャヤへの適用, 環境システム論文集, 39(2), pp.213-214, 2011.
 1614. Hayashi, Y., Janice, S., Kei, G., Matsuoka, Y.: Development of a method to design a low-carbon society in small community and its application to Putrajaya, Malaysia, Environmental Systems Research, 39(2), pp.213-214, 2011.
 1615. 五味馨, 金冨重, 松岡諒: 地方自治体における費用負担を考慮した低炭素社会へのロードマップ構築手法の開発, 環境システム論文集, 39(2), pp.225-234, 2011.
 1616. Kei, G., Jaegy, K., Matsuoka, Y.: A methodology for developing a roadmap towards local low-carbon society considering implementation cost, Environmental Systems Research, 39(2), pp.225-234, 2011.
 1617. 藤森真一郎, 増井利彦, 松岡諒: 世界温室効果ガス排出量の半減シナリオとその含意, 環境システム論文集, 39(2), pp.243-254, 2011.
 1618. 生津路子, 藤森真一郎, 松岡諒: 応用一般均衡モデルを用いた日本における温室効果ガス削減目標の分析, 環境システム論文集, 39(2), pp.255-266, 2011.
 1619. Namatsu, M., Fujimori, S., Matsuoka, Y.: Counter measures aimed at emissions reduction targets in Japan: an analysis using a computable general equilibrium model, Environmental Systems Research, 39(2), pp.255-266, 2011.
 1620. 長谷川知子, 松岡諒: 農畜産業由来の温室効果ガス排出量とその削減ポテンシャルの将来推計, 環境システム論文集, 39(2), pp.287-298, 2011.
 1621. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: A study on greenhouse gas emissions and mitigation potentials in agriculture, A study on greenhouse gas emissions and mitigation potentials in agriculture, 39(2), pp.287-298, 2011.
 1622. 島田洋子, 郭敏娜, 倉田学児, 松岡諒: 中国各地域の都市と農村の生活時間調査情報を用いた室内環境中PM2.5 暴露評価, 環境システム論文集, 39(2), pp.307-314, 2011.
 1623. Simada, Y., Guo, M., Kurata, G., Matsuoka, Y.: A cross-province analyses of urban and rural indoor PM2.5 exposure in China using time use survey, Environmental Systems Research, 39(2), pp.307-314, 2011.
 1624. 金森有子, 松岡諒: エネルギーサービスの需要バランスを考慮した業務部門のエネルギー消費量推計について, 環境システム論文集, 39(2), pp.363-374, 2011.
 1625. Kanamori, Y., Matsuoka, Y.: Estimation of commercial energy consumption considering energy service demand and supply structure, Environmental

Systems Research, 39(2), pp.363-374, 2011.

1626. Kanamori, Y., Matsuoka, Y.: Analysis of indoor PM2.5 exposure in Asian countries using time use survey, *Science of the Total Environment*, 409(24), pp.5243-5252, 2011.
1627. Winyuchakrit, P., Limmeechokchai, B., Matsuoka, Y., Gomi, K., Kainuma, M., Fujino, J., Suda, M.: Thailand's low-carbon scenario 2030: Analyses of demand side CO2 mitigation options, *Energy for Sustainable Development*, 15(4), pp.460-466, 2011.
1628. Akashi, O., Hanaoka, T., Matsuoka, Y., Kainuma, M.: A projection for global CO2 emissions from the industrial sector through 2030 based on activity level and technology changes, *Energy*, 36, pp.1855-1867, 2011.
1629. Fujimori, S., Matsuoka, Y.: Development of method for estimation of world industrial energy consumption and its application, *Energy Economics*, 33, pp.467-473, 2011.
1630. Tatsumi, K., Yamashiki, Y., Silva, R., Takara, K., Matsuoka, Y., Takahashi, K., Maruyama, K., Kawahara, N.: Estimation of potential changes in cereals production under climate change scenarios, *Hydrological Processes*, 25(17), pp.2715-2725, 2011.
1631. Thanh, T., Fujimori, S., Matsuoka, Y.: Potential of GHG emission reduction in Vietnam and its implications, *土木学会論文集G (環境)*, 67(5), pp.161-169, 2011.
1632. Pattanapongchai, A., Limmeechokchai, B., Matsuoka, Y., Kainuma, M., Fujino, J., Akashi, O., Motoki, Y.: Subsidy for Clean Power Generation and CO2 Mitigation in Thailand, The AIM/Enduse Modeling GMSARN international Journal, 5(3), pp.189-194, 2011.
1633. Dai, H., Masui, T., Matsuoka, Y., Fujimori, S.: Assessment of China's climate commitment and non-fossil energy plan towards 2020 using hybrid AIM/CGE model, *ENERGY POLICY*, 39(5), pp.2875-2887, 2011.
1634. Kumar, V., Nakada, N., Yamashita, N., Johnson, A.C., Tanaka, H.: How seasonality affects the flow of estrogens and their conjugates in one of Japan's most populous catchments, *Environmental Pollution*, 159(10), pp.2906-2912, 2011.
1635. Andrew, A.C., Yoshitani, J., Tanaka, H., Suzuki, Y.: Predicting National Exposure to a Point Source Chemical: Japan and Endocrine Disruption as an Example, *Environmental Science & Technology*, 43(3), pp.1028-1033, 2011.
1636. Kim, I.H., Tanaka, H.: Effects of UV and H2O2 addition on the degradation of pharmaceuticals and personal care products during O3 treatment, *Environmental Engineering Research*, 16(3), pp.131-136, 2011.
1637. Yoon, S., Nakada, N., Tanaka, H.: Occurrence and removal of NDMA and NDMA formation potential in wastewater treatment plants, *Journal of Hazardous materials*, 190(1), pp.897-902, 2011.
1638. Kumar, V., Nakada, N., Yasojima, M., Yamashita, N., Johnson, A.C., Tanaka, H.: The arrival and discharge of conjugated estrogens from a range of different sewage treatment plants in the UK, *Chemosphere*, 82(8), pp.1124-1128, 2011.
1639. Kumar, V., Nakada, N., Yamashita, N., Johnson, A.C., Tanaka, H.: How seasonality affects the flow of estrogens and their conjugates in one of Japan's most populous catchments, *Environmental Pollution*, 159, pp.2906-2912, 2011.
1640. 花本征也, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明: 都市河川における医薬品類の減衰, *環境工学研究論文集*, 48, pp.179-185, 2011.
1641. 東剛志, 三野芳紀: 硫酸を用いた低温・低pH条件におけるUV-Fe2+/Fe3+-H2O2系によるPCBsの化学分解, *環境衛生工学研究*, 25(1), 2011.
1642. Itoh, S., Gordon, B.A., Callan, P., Bartram, J.: Regulations and perspectives on disinfection by-products: importance of estimating overall toxicity, *Journal of Water Supply: Research and Technology-Aqua*, 60(5), pp.261-274, 2011.
1643. Phattarapattamawong, S., Echigo, S., Itoh, S.: Simultaneous Control of Bromate Ion and Chlorinous Odor in Drinking Water Using an Advanced Oxidation Process (O3/H2O2), *Ozone: Science & Engineering*, 33, pp.136-142, 2011.
1644. 森田悠斗, 越後信哉, 伊藤禎彦: ヨード造影剤の琵琶湖・淀川水系及び塩素処理過程における挙動, *土木学会論文集G (環境)*, 67(7), pp. III-1- III-11, 2011.
1645. 久本祐資, 中村玲奈, 小坂浩司, 越後信哉, 大河内由美子, 浅見真理, 伊藤禎彦: 水道原水中のアミノ酸の存在実態, *土木学会論文集G (環境)*, 67(7), pp. III-23- III-30, 2011.
1646. 佐藤尚行, 越後信哉, 伊藤禎彦, 小坂浩司: 塩素処理水の臭気に対するカルキ臭原因物質の寄与, *土木学会論文集G (環境)*, 67(7), pp. III-41- III-49, 2011.
1647. Ohkouchi, Y., Ly, B.T., Ishikawa, S., Aoki, Y., Echigo, S., Itoh, S.: A survey on levels and seasonal changes of assimilable organic carbon (AOC) and its precursors in drinking water, *Environmental Technology*, 32(14), pp.1605-1613, 2011.
1648. 滝上秀孝, 小口正弘, 大迫政治, 平山修久, 吉岡敏明, 浅利美鈴, 酒井伸一: 東日本大震災により生じた津波堆積物の性状とその処理について, *環境衛生工学研究*, 25(4), pp.5-13, 2011.
1649. Tsuzuki, Y., Yoneda, M.: Pollutant runoff yields in the Yamato-gawa River, Japan, to be applied for EAH books of municipal wastewater intending pollutant discharge reduction, *Journal of Hydrology*, 400, pp.465-476, 2011.
1650. Sakai, N., Matsui, Y., Nakayama, A., Tsuda, A., Yoneda, M.: Functional-dependent and size-dependent uptake of nanoparticles in PC12, *Journal of Physics: Conference Series*, 304(1), 2011.
1651. Matsui, Y., Sakai, N., Tsuda, A., Yoneda, M.: Relationship between Surface Modifications of Nanoparticle and Invasion into Suspension Cells, *Journal of Physics: Conference Series*, 304(1), 2011.
1652. 今村治世, 高倉誠人, 坂井伸光, 中山亜紀, 佐々木克典, 真見一樹, 三好弘一, 杉本実紀, 米田稔: ICR マウスにおける44nm 14C 標識シリカナノ粒子を用いた体内動態評価モデルの構築, *土木学会論文集G (環境)*, 67(7), pp.223-232, 2011.
1653. 池上麻衣子, Ortinero, C., Talib, M.L., Marzuki B.I., 中山亜紀, 米田稔: アジア都市における幼児の金属接触曝露に関する調査, *地球環境研究論文集*, 19, pp.123-129, 2011.
1654. 池上麻衣子, 米田稔, 中山亜紀, 松井康人: 子供を対象にした校庭土壌におけるCsによる内部被ばく線量の推定, *環境工学研究論文集*, 48, pp.525-530, 2011.
1655. Tsuzuki, Y., Yoneda, M.: Pollutant runoff yields in the Yamato-gawa River, Japan, to be applied for EAH books of municipal wastewater intending pollutant discharge reduction, *Journal of Hydrology*, 400(3-4), pp.465-476, 2011.
1656. 今村治世, 高倉誠人, 坂井伸光, 中山亜紀, 佐々木克典, 真見一樹, 三好弘一, 杉本実紀, 米田稔: ICR マウスにおける44nm14C 標識シリカナノ粒子を用いた体内動態評価モデルの構築, *土木学会論文集G (環境)*, 67(7), pp.223-232, 2011.
1657. 山本研一朗, 山本奈々絵, 中山亜紀, 米田稔: カドミウムによるシロイヌナズナの病害抵抗性への影響とその毒性評価指標としての検討, *環境工学研究フォーラム講演集*, 67(7), 2011.
1658. 松尾典義, Ortinero, C., 中山亜紀, 米田稔: 幼児の鉛神経毒性における血液脳関門の影響に関する幼若ラット及び成熟ラットを用いた検討, *環境工学研究フォーラム講演集*, 48, pp.184-186, 2011.
1659. 山岡文洋, 水谷聡, 貫上佳則: 酸抽出・固相吸着法による廃液晶パネルからインジウムの抽出と回収, *環境工学研究フォーラム講演集*, 48, pp.143-145, 2011.
1660. 真見一樹, 北川英隆, 中村謙吾, 佐々木克典, 中山亜紀, 米田稔: 金属の体内輸送特性を考慮した生理学的薬物動態モデルの構築, *環境工学研究フォーラム講演集*, 67(7), 2011.
1661. Sakai, S., Yoshida, H., Hirai, Y., Asari, M., Takigami, H., Takahashi, S., Tomoda, K., Peeler, M., Wejchert, J., Schmid-Unterseh, T., Douvan, A., Hathaway, R., Hylander, L., Fischer, C., Oh, G., Jinhui, L., Chi, N.: International Comparative Study of 3R and Waste Management Policy Developments, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 13(2), pp.86-102, 2011.
1662. Nishimura, K., Maeda, K., Kuramochi, H., Nakagawa, K., Asakuma, Y., Fukui, K., osako, M., Sakai, S.: Solid-Liquid Equilibria in Fatty Acid/Triglycerol Systems, *Journal of Chemical & Engineering data*, (51), pp.1613-1616, 2011.
1663. 池松達人, 森安洋平, 平井康宏, 酒井伸一: ごみ減量効果に寄与するごみ有料化施策の制度設計要因分析, *環境システム研究論文集*, (39), pp. II_459- II_467, 2011.
1664. Maeda, K., Kuramochi, H., Asakuma, Y., Fukui, K., Tsuji, T., osako, M., Sakai, S.: De-emulsification of mixtures containing glycerin and fatty acid methyl ester promoted by dimethyl ether co-solvent, *Chemical Engineering Journal*, (169), pp.226-230, 2011.
1665. 矢野順也, 平井康宏, 酒井伸一, 出口晋吾, 中村一夫, 堀寛明: 都市ごみ中の厨芥類および紙類の利用システムによる温室効果ガスの削減効果, *廃棄物資源循環学会論文誌*, 22(1), pp.38-51, 2011.
1666. Kanda, H., Morita, M., Makino, H., Takegami, K., Yoshikoshi, A., Oshita, K., Takaoka, M., Takeda, N.: Deodorization and Dewatering of Biosolid by Using Dimethyl Ether, *Water Environment Research*, 83(1), pp.23-25, 2011.
1667. 田嶋光雄, 津野洋, 高岡昌輝, 清水治: 循環流動層炉による下水汚泥と固形廃棄物の混焼に関する研究, *下水道協会誌論文集*, 48(579), pp.95-100, 2011.
1668. Kanda, H., Morita, M., Makino, H., Takegami, K., Yoshikoshi, A., Oshita, K., Takaoka, M., Morisawa, S., Takeda, N.: Deodorization and Dewatering of Biosolids by Using Dimethyl Ether, *Water Environment Research*, 83(1), pp.23-25, 2011.
1669. Hashimoto, Y., Yamaguchi, N., Takaoka, M., Shiota, K.: EXAFS speciation and phytoavailability of Pb in a contaminated soil amended with compost and gypsum, *Science of The Total Environment*, 409(5), pp.1001-1007, 2011.
1670. Oshita, K., Takaoka, M., Nakajima, Y., Morisawa, S., Kanda, H., Makino, H., Takeda, N.: Sewage Sludge Dewatering Process Using Liquefied Dimethyl Ether as Solid Fuel, *Drying Technology*, 29(6), pp.624-632, 2011.
1671. Fukuda, N., Takaoka, M., Doumoto, S., Oshita, K., Morisawa, S., Mizuno, T.: Mercury Emission and Behavior in Primary Ferrous Metal Production, *Atmospheric Environment*, 45(22), pp.3685-3691, 2011.
1672. Mizuno, T., Ohara, S., Nishimura, F., Tsuno, H.: O3/H2O2 Process for Both Removal of Odorous Algal-Derived Compounds and Control of Bromate Ion Formation, *Ozone: Science & Engineering*, 33(2), pp.121-135, 2011.
1673. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Improvement of sound insulation performance of multilayer windows by using microperforated panel, *Acoustical Science and Technology*, 32(4), pp.79-81, 2011.
1674. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Improvement of sound insulation performance of multilayer windows by using microperforated panel, *Acoustical Science and Technology*, 32(2), pp.79-81, 2011.
1675. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Sound insulation characteristics of multi-layer structures with a microperforated panel, *Applied Acoustics*, 72(11), pp.849-855, 2011.
1676. Toyoda, M., Sakagami, K., Takahashi, D., Morimoto, M.: Effect of a honeycomb on the sound absorption characteristics of panel-type absorbers, *Applied Acoustics*, 72(12), pp.943-948, 2011.
1677. Toyoda, M., Takahashi, D.: Averaged material parameters and boundary conditions for the vibroacoustic FDTD method with irregular grid systems, *Proceedings of the Forum Acoustic*, pp.33, 2011.
1678. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Improvement of sound insulation performance of double panel structures by using damping materials, *Proceedings of Inter-noise2011*, pp.29, 2011.
1679. Sato, Y., Kajihara, S., Kaneko, Y.: Analytical study of performance evaluation for seismic retrofitting of reinforced concrete building using 3D dynamic nonlinear finite element analysis, *Earthquake Engineering and Engineering Vibration*, 10(2), pp.291-302, 2011.
1680. 金田学, 金子佳生, 佐藤裕一: スチールチップ補強セメント系複合材料の基礎的材料実験 (その1) 材料特性に及ぼすスチールチップ混入率の影響, *日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東)*, A-1, pp.213-214, 2011.
1681. Francisco J., Weaver, L., Kawase, H., Matsushima, S., Luzon, F., Campillo, M.: Energy partitions among Elastic Waves for Dynamic Surface Loads in a Semi-Infinite Solid, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 4(101), pp.1704-1709, 2011.
1682. Kawase, H., Francisco J., Matsushima, S.: The Optimal Use of Horizontal-to-Vertical (H/V) Spectral Ratios of Earthquake Motions for Velocity Structure Inversions Based on Diffuse Field Theory for Plane Waves, *Bulletin of the Seismological Society of America*, 5(101), pp.2001-2014, 2011.
1683. 吉村智昭, 永野正行, 久田嘉章, 青井真, 早川崇, Citak, O., 松島信一, 大西良広: 強震動予測手法に関するベンチ マークテスト -数値解析手法の場合-, *日本建築学会技術報告集*, 35, pp.67-72, 2011.
1684. 遠藤俊貴, 高木次郎, 荒木慶一, 波進, 十時哲: トルシアン形高力ボルトを用いた摩擦接合により一体化した鋼木複合断面軸力材の曲げ特性, *日本建築学会構造系論文集*, 76(661), pp.591-598, 2011.
1685. Shrestha, Y., Nagae, T., Araki, Y.: Finite element modeling of out-of-plane response of masonry walls retrofitted by inserting inclined stainless steel bars, *Journal of Disaster Research*, 6(1), pp.36-43, 2011.
1686. Araki, Y., Endo, T., Omori, T., Sutou, Y., Koetaka, Y., Kainuma, R., Ishida, K.: Potential of superelastic Cu-Al-Mn alloy bars for seismic applications, *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, 40, pp.107-115, 2011.
1687. Araki, Y., Endo, T., Iwata, M.: Feasibility of improved slotted bolted connection for timber moment frames, *Journal of Wood Science*, 57, pp.247-253, 2011.
1688. Shrestha, C., Pareek, J., Araki, Y.: Use of polymer-cement pastes as bonding agents for pinning retrofitting of masonry construction, *コンクリート工学年次論文集*, 3, pp.1661-1666, 2011.

1689. 荒木慶一, 青野翔, 大森俊洋, 須藤裕司, 貝沼亮介, 石田清仁: Cu-Al-Mn 超弾性合金棒の機械的性質に及ぼす荷荷速度の影響, 銅と銅合金, 50, pp.106-109, 2011.
1690. 遠藤俊貴, 高木次郎, 鈴木淳一, 大宮喜文, 野秋政希, 見波達, 荒木慶一, 下錦田聡志: 高力ボルトで一体化した銅木複合断面部材の準耐火性能評価実験, 日本建築学会技術報告集, 17(36), pp.543-547, 2011.
1691. 藤井英二, 荒木慶一, 上谷宏二: グルーピング過程を含む鋼構造物の対話型部材断面決定法, 日本建築学会構造系論文集, 76(664), pp.1161-1169, 2011.
1692. Shrestha, C., Araki, Y., Nagae, T., Omori, T., Sutou, Y., Kainuma, R., Ishida, K.: Applicability of Cu-Al-Mn shape memory alloy rods to retrofitting of historical masonry constructions, Earthquakes and Structures, 2(3), pp.233-256, 2011.
1693. Araki, Y., Kawabata, S., Asai, T., Masu, T.: Response of vibration-isolated objects to ground motions with intense vertical accelerations, Engineering Structures, 33, pp.3610-3619, 2011.
1694. 藤井英二, 荒木慶一, 上谷宏二: 接合コストを考慮した自由曲面鋼構造の形状・断面最適化, 日本建築学会構造系論文集, 76(670), pp.2123-2132, 2011.
1695. Shrestha, C., Nagae, T., Araki, Y.: Finite element study on pinning retrofitting technique of masonry walls with opening subjected to in-plane shear load, ACEE Journal, 4(4), pp.81-96, 2011.
1696. Araki, Y., Kim, M., Okayama, S., Ikago, K., Uetani, K.: Dynamic instability in high-rise SMRFs subjected to long-period ground motions, World Academy of Science, Engineering and Technology, 59, pp.2496-2503, 2011.
1697. 藤井英二, 荒木慶一, 上谷宏二: 鋼構造物の断面最適化における部材グルーピング法, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.509-514, 2011.
1698. 宋昶, 山川誠, 上谷宏二: 必要保有水平耐力における構造特性係数の不連続性を考慮した鋼構造骨組の最適設計法, 日本建築学会構造系論文集, 76(667), pp.1665-1673, 2011.
1699. 林成俊, 西山峰広, 原田和典, 谷昌典: 高温時におけるPC ストランドの力学的性状のモデル化に関する研究, 日本建築学会構造系論文集, 76(661), pp.639-647, 2011.
1700. 阪井由尚, 西山峰広: 高層建築物に用いる連層耐震壁の配筋ディテールの提案, 日本建築学会構造系論文集, 57B, pp.637-644, 2011.
1701. 坂下雅信, 石川裕次, 田畑卓, 岸本剛, 北山和宏: 曲げ降伏する鉄筋コンクリート梁部材の限界変形の評価, 日本建築学会構造系論文集, 57B, pp.597-609, 2011.
1702. 石川俊介, 岡田勇佑, 坂下雅信, 河野進: 曲げ変形が卓越する有開口RC 耐震壁の終局性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 33(2), pp.463-468, 2011.
1703. 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 曲げ変形が卓越するPC 部材の断面解析による性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 33(2), pp.535-540, 2011.
1704. 長江拓也, 田原健一, 福山國夫, 松森泰造, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 西山功: 4階建て鉄筋コンクリート造建築物を対象とした大型振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 76(669), pp.1961-1970, 2011.
1705. 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 断面解析に基づく曲げ降伏先行型PC 梁部材の性能評価, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 20, pp.97-102, 2011.
1706. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: せん断破壊するPCa柱の破壊モードとせん断耐力評価, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 20, pp.85-90, 2011.
1707. Takizawa, M., Inoue, N., Kath, N.: An Emergency Evacuation Planning Model using the Universally Quickest Flow, Th e10th International Symposium on Operations Research and its Applications in engineering, technology and management, pp.115-125, 2011.
1708. Okano, T., Katoh, A., Takizawa, A., Yoshinaka, Y.: An Enumeration Algorithm of Minimally Rigid Graph Structure, Algode2011, pp.13-14, 2011.
1709. Seok-Hee, H., Naoki, K., Sheung-Hung, P., Shin-Ichi, T.: On the Edge Crossing Properties of Euclidean Minimum Weighted Planar Graphs, The 4th Annual Meeting of the Asian Association for Algorithms and Computation, pp.16-17, 2011.
1710. Katoh, N., Tanigawa, S.: A Proof of the Molecular Conjecture, Discrete and Computational Geometry, 45(4), pp.645-700, 2011.
1711. Kamiyama, N., Katoh, N.: Covering directed graphs by in-trees, Journal of Combinatorial Optimization, 21(1), pp.2-18, 2011.
1712. 西野佐弥香, 高松伸, 古阪秀三, 平野吉信: 京都宝ヶ池プリンスホテルの建築プロセスにおける設計内容の確定課程-建築家主導の建築プロジェクトにおける設計者と施工者の連携, 日本建築学会計画系論文集, 76(659), pp.149-157, 2011.
1713. 高取愛子: パワの建築思想における'life'の意味-ジェフリー・パワ研究(その1), 日本建築学会計画系論文集, 76(663), pp.1011-1019, 2011.
1714. 高取愛子, 高松伸, 朽木順綱: パワのホテル建築にみる空間構成——ジェフリー・パワ研究(その2), 日本建築学会計画系論文集, (670), pp.2011-2012, 2011.
1715. 水谷友紀, 多幾山法子, 林康裕: 環境負荷低減に着目した木造住宅の地震対策評価, 日本建築学会技術報告集, 17(35), pp.411-416, 2011.
1716. 三輪田吾郎, 小巻潤平, 佐藤浩太郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 実大免震建物の擁壁衝突実験とそのシミュレーション解析, 日本建築学会構造系論文集, 76(663), pp.899-908, 2011.
1717. 多幾山法子, 宮本慎宏, 水谷友紀, 松本拓也, 渡辺千明, 林康裕: 京都府美山町における京都北山型住宅の構造調査と耐震性能評価, 日本建築学会構造系論文集, 76(665), pp.1309-1318, 2011.
1718. 大西良広, 鈴木恭平, 田中和樹, 林康裕: 上町断層近傍の設計用地震荷重設定に考慮すべき断層パラメータ, 日本建築学会構造系論文集, 76(665), pp.1263-1270, 2011.
1719. 水谷友紀, 多幾山法子, 大西良広, 田村和夫, 林康裕: 環境負荷低減に着目した鉄骨造建築物の地震対策評価, 第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム, pp.313-319, 2011.
1720. Klinmalai, S., Kanki, K.: Characteristic of Sustainable Location for Townhouse Development in Bangkok and Greater Metropolitan Region, Thailand, International Conference 2011 on Spatial Planning and Sustainable development (SPSD2011), 2011.
1721. Klinmalai, S., Kanki, K.: Impact of residential landform and land use transformation in greater area of Bangkok, Thailand, APSA2011 (Asian Planning School Association), 2011.
1722. Ishida, T., Mori, B.: Harmonious color group characterized by a colored light source, Proceedings of the Mid-term Meeting of the International Colour Association, pp.213-216, 2011.
1723. Umeno, T., Hokoi, S.: Moisture Damage in Vented Air Space of Exterior Walls of Wooden Houses, Journal of Testing and Evaluation, 39(2), pp.243-249, 2011.
1724. 榎藤尚, 三原邦彰, 樋口豊, 鉾井修一: ガラス面結露の原因と対策に関する検討 ガラスカーテンウォールスパンデル部の結露防止に関する研究 その1, 日本建築学会環境系論文集, (665), pp.601-607, 2011.
1725. 近藤修平, 鉾井修一: 住宅の給湯配管における熱損失に関する研究, 日本建築学会環境系論文集, (669), pp.981-989, 2011.
1726. 小椋大輔, 鉾井修一, 高橋公一, 木村奈津子: 開闢山古墳の石櫛内部発掘調査時の空調制御方法に関する研究, 保存科学, (50), pp.23-33, 2011.
1727. 榎本圭佑, 原田和典: 屋外からの火災性状の観察に基づく木造建物倒壊の予見可能性, 日本建築学会技術報告集, 17(35), pp.191-194, 2011.
1728. Takewaki, I., Fujita, K., Yamamoto, K., Takabatake, H.: Smart Passive Damper Control for Greater Building Earthquake Resilience in Sustainable Cities, Sustainable Cities and Society, 1(1), pp.3-15, 2011.
1729. 上野浩平, 藤田 皓平, Moustafa, A., 竹脇出: 実体波と表面波から構成される地震動を受ける弾塑性構造物に対する極限外乱, 日本建築学会構造系論文集, 76(659), pp.79-87, 2011.
1730. Takewaki, I., Tsujimoto, H.: Scaling of design earthquake ground motions for tall buildings based on drift and input energy demands, Earthquakes and Structures, 2(2), pp.171-187, 2011.
1731. Moustafa, A., Takewaki, I.: Response of nonlinear single-degree-of-freedom structures to random acceleration sequences, Engineering Structures, 33(4), pp.1251-1258, 2011.
1732. 半田潤, 吉富信太, 辻聖晃, 竹脇出: 建物の平面配置効果を考慮した2棟連結制振構法の特性解析, 構造工学論文集, 57B, pp.319-327, 2011.
1733. Adachi, F., Yoshitomi, S., Tsuji, M., Takewaki, I.: Enhanced reduced model for elastic earthquake response analysis of a class of mono-symmetric shear building structures with constant eccentricity, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 31(7), pp.1040-1050, 2011.
1734. 辻聖晃, 田中英穂, 吉富信太, 竹脇出: 地震動を受ける粘性ダンパー付建物の層方向自由度に開く縮約法, 日本建築学会構造系論文集, 76(665), pp.1281-1290, 2011.
1735. Takewaki, I.: Preliminary report of the 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake, Journal of Zhejiang University-SCIENCE A, 12(5), pp.327-334, 2011.
1736. 前田朋宏, 吉富信太, 竹脇出: 限定された地震観測記録とARX モデルを用いた建物の剛性・減衰同定法, 日本建築学会構造系論文集, 76(666), pp.1415-1423, 2011.
1737. 藤田皓平, 竹脇出: 不確定な構造特性を有する免震建物のロバスト性評価のための地震時応答限界解析, 日本建築学会構造系論文集, 76(666), pp.1453-1460, 2011.
1738. Takewaki, I., Murakami, S., Fujita, K., Yoshitomi, S., Tsuji, M.: The 2011 off the Pacific coast of Tohoku earthquake and response of high-rise buildings under long-period ground motions, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 31(11), pp.1511-1528, 2011.
1739. Fujita, K., Takewaki, I.: Sustainable building design under uncertain structural-parameter environment in seismic-prone countries, Sustainable Cities and Society, 1(3), pp.142-151, 2011.
1740. 吉富信太, 南良忠, 竹脇出: 線形履歴減衰を有する建物のARX モデルを用いた減衰同定法, JCROSSAR 2011 論文集, pp.757-762, 2011.
1741. 足立冬樹, 吉富信太, 辻聖晃, 竹脇出: セットバック建物の弾性地震応答解析のための層方向縮約モデル, 日本建築学会構造系論文集, 76(669), pp.1925-1935, 2011.
1742. Fujita, K., Takewaki, I.: An efficient methodology for robustness evaluation by advanced interval analysis using updated second-order Taylor series expansion, Engineering Structures, 33(12), pp.3299-3310, 2011.
1743. Takewaki, I., Murakami, S., Yoshitomi, S., Tsuji, M.: Fundamental mechanism of earthquake response reduction in building structures with inertial dampers, Structural Control and Health Monitoring, 2011.
1744. Douzjian, R., Monnai, T.: A search for Architectonic Spatial Structures in Narrative Film: Case Study of "Russian Ark", From Film to Architecture: An Extended Cinematic Approach to Architectural Space Design (Part 1), 日本建築学会計画系論文集, 76(660), pp.341-351, 2011.
1745. 北雄介, 門内輝行: 様相因子による都市の様相の分析—都市の様相の解説とそのデザイン方法に関する研究(その2)—, 日本建築学会計画系論文集, 76(661), pp.625-634, 2011.
1746. 山口純, 門内輝行: C. S. パースの記号分類に基づく設計プロセスの分析, 日本建築学会計画系論文集, 76(664), pp.1111-1120, 2011.
1747. 守山基樹, 門内輝行: 街並み景観における類似と差異の数理生態学的分析—街並み景観における関係性のデザインの分析(その2)—, 日本建築学会計画系論文集, 76(665), pp.1275-1284, 2011.
1748. 北雄介, 門内輝行: エッジ, エリアの特性による都市の様相の分析—都市の様相の解説とそのデザイン方法に関する研究(その3)—, 日本建築学会計画系論文集, 76(666), pp.1433-1442, 2011.
1749. 木曾久美子, 門内輝行: 建築・都市空間における人間行動のモデル化とシミュレーション-建築・都市空間が誘発する人間行動の記号過程に関する研究(その1)-, 日本建築学会計画系論文集, 76(668), pp.1819-1828, 2011.
1750. Douzjian, R., Monnai, T.: A Search for Architectonic Spatial Connections and Functional Relations in Narrative Film: Case Study of "Short Cuts", From film to architecture : an extended cinematic approach to architectural space design (Part 2), 日本建築学会計画系論文集, 76(670), pp.2307-2316, 2011.
1751. 佐藤大樹, 長江拓也, 大内隼人, 島田侑, 北村春幸, 福山國夫, 梶原浩一, 井上貴仁, 中島正愛, 齊藤大樹, 福和伸夫: 長周期地震動を受ける超高層建物の鋼製ダンパーによる制振改修に関するE-ディフェンス振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, (667), pp.1639-1646, 2011.
1752. Sato, E., Furukawa, S., Kakehi, A., Nakashima, M.: Full-Scale Shaking Table Test for Examination of Safety and Functionality of Bae-Isolated Medical Facilities, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 40(6), pp.1435-1453, 2011.
1753. 伊藤麻衣, 村田庸介, 保本和明, 中島正愛: 汎用オンライン応答実験システムの開発と木質パネル補剛鋼板ダンパーを組み込んだ鋼構造骨組に対する地震応答, 日本建築学会構造工学論文集, (57), pp.411-420, 2011.
1754. 榎田竜太, 池永昌容, 長江拓也, 中島正愛: 鋼とモルタルのすべり面をもつ剛構造物と柔構造物の動摩擦特性, 日本建築学会構造系論文集, (661), pp.527-533, 2011.
1755. Cui, Y., Nakashima, M.: Hysteretic Behavior and Strength Capacity of Shallowly Embedded Steel Column Bases with SFRCC Slab, Journal of Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 40, pp.1495-1513, 2011.
1756. Lignos, G., Chung, Y., Nagae, T., Nakashima, M.: Numerical and Experimental Evaluation of Seismic Capacity of High-Rise Steel Buildings subjected to Long Duration Earthquake Ground Motions, Computers and Structures, 89, pp.959-967, 2011.
1757. Chung, Y., Nagae, T., Matsumiya, T., Nakashima, M.: Seismic Resistance Capacity of Beam-Column Connections in High-Rise Buildings: E-Defense Shaking Table Test, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 40(6), pp.605-622, 2011.
1758. 羅雲標, 保本和明, 宋書海, 崔瑤, 中島正愛: SFRCC と密に配置したスタッドによる接合耐力に関する実験的検討, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.215-220, 2011.
1759. Ito, M., Murata, Y., Hoki, K., Nakashima, M.: Online Hybrid Test on buildings with Stud-Type Damper made of Slitted Steel Plates Stiffened by Wood Panels, Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction (EASEC-12) Building a Sustainable Environment, 2011.

1760. 田村修次, 内田明彦, 石崎定幸, 大島快仁, 藤森健史: 液状化地盤での応答変位法の活用状況に関するアンケート調査, 日本建築学会技術報告集, 16(35), pp.91-94, 2011.

1761. 秀川貴彦, 岸本美季, 柏尚悠, 宮本裕司, 田村修次: 杭-地盤系の非線形性を考慮した杭基礎建物の地震応答性状, 日本建築学会構造系論文集, 76(661), pp.491-498, 2011.

1762. 肥田剛典, 田村修次: 基礎の根入れ効果を考慮した応答変位法による液状化地盤の相対密度が杭応力に及ぼす影響の検討, 構造工学論文集, 57, pp.101-106, 2011.

1763. Tamura, S., Adachi, K., Tokimatsu, K.: Centrifuge tests of impulsive vertical acceleration generated by foundation uplift during strong shaking, Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, 51(3), pp.411-422, 2011.

1764. 田村修次, 肥田剛典: 地震時土圧と側面摩擦力を考慮した応答変位法による杭応力評価, 日本建築学会構造系論文集, 76(670), pp.2115-2121, 2011.

1765. Tamura, S., Adachi, K., Tokimatsu, K.: Vertical acceleration caused by foundation uplift during strong earthquake, 5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, CTNAS, 2011.

1766. Tokimatsu, K., Tamura, S., Tohyama, K., Suzuki, H., Yoshida, H.: Ground Settlements and Earth Pressures Ground Embedded Foundations Subjected to Strong Ground Shaking, 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, Paper No. 02-001, 2011.

1767. Tamura, S., Adachi, K., Tokimatsu, K.: Impulsive Vertical Acceleration Caused by Foundation Uplift during Earthquake, 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, Paper No. 02-128, 2011.

1768. Hida, T., Tamura, S.: Effects of Pile Rigidity on Response of Base-isolated Structure during Soil Liquefaction Based on Centrifuge Tests, 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, Paper No. 02-006, 2011.

1769. 石川俊介, 岡田勇佑, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦: 偏在開口を有するRC造連層耐震壁の曲げ性状に関する研究 (その1: 実験概要・結果) (その2: 荷重変形関係の評価), 日本建築学会大会, 2, pp.573-576, 2011.

1770. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁のせん断挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会, 2, pp.273-274, 2011.

1771. 林成俊, 西山峰広, 原田和典, 谷昌典: 高温時におけるPCストランドの力学的性状のモデル化に関する研究, 日本建築学会構造系論文集, 76(661), pp.639-647, 2011.

1772. 阪井由尚, 西山峰広: 高層建築物に用いる連層耐震壁の配筋ディテールの提案, 日本建築学会構造系論文集, 57B, pp.637-644, 2011.

1773. 坂下雅信, 石川裕次, 田畑卓, 岸本剛, 北山和宏: 曲げ降伏する鉄筋コンクリート梁部材の限界変形の評価, 日本建築学会構造系論文集, 57B, pp.597-609, 2011.

1774. 石川俊介, 岡田勇佑, 坂下雅信, 河野進: 曲げ変形が卓越する有開口RC造耐震壁の終局性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 33(2), pp.463-468, 2011.

1775. 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 曲げ変形が卓越するPC部材の断面解析による性能評価, コンクリート工学年次論文報告集, 33(2), pp.535-540, 2011.

1776. 長江拓也, 田原健一, 福山國夫, 松森泰造, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 西山功: 4階建て鉄筋コンクリート造建築物を対象とした大型振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 76(669), pp.1961-1970, 2011.

1777. 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 断面解析に基づく曲げ降伏先行型PC梁部材の性能評価, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 20, pp.97-102, 2011.

1778. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: せん断破壊するPCaPC柱の破壊モードとせん断耐力評価, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 20, pp.85-90, 2011.

1779. Khayyer, A., Gotoh, H., Ikari, H.: Refined Simulations of Violent Sloshing Flows by an Enhanced Particle Method, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 2, pp.6-10, 2011.

1780. Abustan, M.S., Harada, E., Gotoh, H.: Numerical Simulation for Evacuation Process against Tsunami Disaster at Miami Beach in Penang, Malaysia, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 2, pp.31-35, 2011.

1781. 原田英治, 後藤仁志, 山形佑, 安藤栄祐: 群集歩行シミュレータのための自転車モデルの開発とその適用, 第31回交通工学研究発表会論文集, pp.399-404, 2011.

1782. 後藤仁志, 五十里洋行, 松原隆之, 伊藤孝: 高精度粒子法に基づく固液二相流モデルによる山体崩壊津波の発生過程解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(1), pp.196-200, 2011.

1783. 堀智恵美, 後藤仁志, 五十里洋行, Abbas, K.: 高精度粒子法へのSPS乱流モデルの導入による碎波帯内乱流場の解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(2), pp.26-30, 2011.

1784. 原田英治, 鶴田修己, 後藤仁志: 混合粒径シートフロー漂砂の鉛直分級過程の固液混相型LES, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(2), pp.471-475, 2011.

1785. 五十里洋行, 後藤仁志, 吉年英文: ケーソン式混成堤の大変形解析のための改良型弾塑性MPS法の基礎的検討, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(2), pp.731-735, 2011.

1786. 鶴田修己, 原田英治, 後藤仁志: 粒子流LESによる粒子群の非定常沈降過程の解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(2), pp.736-740, 2011.

1787. Toh, H., Satake, K., Hamano, Y., Fujii, Y., Goto, T.: Tsunami signals from the 2006 and 2007 Kuril earthquake detected at a seafloor geomagnetic observatory, Journal of Geophysical Research, 116(B02104), 2011.

1788. Ohkawa, E., Mikada, H., Goto, T., Onishi, K., Takekawa, J., Taniguchi, K., Ashida, Y.: Suppression of insulation heating using paint admixed with silica spheres - An approach from infrared band electromagnetic scattering, Physics and Chemistry of the Earth, 36, pp.1412-1418, 2011.

1789. Chiang, C.W., Goto, T., Chen, C.C., Hsu, S.K.: Efficiency of a marine towed electrical resistivity method, Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, 22(4), pp.443-446, 2011.

1790. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Application of marine controlled-source electromagnetic sounding to submarine massive sulphides explorations, SEG Expanded Abstract, 30, pp.730-734, 2011.

1791. Hondori, E.J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Siahkoohi, H.R.: Spiking deconvolution; an inverse problem point of view, SEG Expanded Abstract, 30, pp.2581-2585, 2011.

1792. Takekawa, J., Madariaga, R., Mikada, H., Goto, T.: A particle method for seismic wave propagation on arbitrary surface of the ground, SEG Expanded Abstract, 30, pp.2904-2908, 2011.

1793. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical studies on stress field monitoring using Coda-Q, SEG Expanded Abstract, 30, pp.4229-4233, 2011.

1794. 岡野豊, 三ヶ田均, 尾西恭亮, 後藤忠徳: 3成分3次元反射法地震探査データにおける分散関係式を用いたP波とS波の平面波分解, 物理探査, 64(2), pp.139-152, 2011.

1795. 武川順一, 三ヶ田均, 後藤忠徳: 地震波動伝播シミュレーションにおける粒子法の適用性に関する研究, 物理探査, 64(3), pp.187-196, 2011.

1796. 今村尚人, 後藤忠徳, 武川順一, 三ヶ田均: 人工信号源電磁探査法の下底熱水鉱床への

適用可能性, 物理探査, 64(4), pp.243-254, 2011.

1797. 浅川栄一, 村上文俊, 岡本拓, 関野善広, 三ヶ田均, 武川順一, 志村拓也: パーティカルケーブル方式反射法地震探査 (VCS) の開発, 物理探査, 64(4), pp.267-277, 2011.

1798. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Application of marine controlled-source electromagnetic sounding to submarine massive sulphides explorations, SEG Expanded Abstract, 30, pp.730-734, 2011.

1799. Hondori, E. J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Siahkoohi, H. R.: Spiking deconvolution; an inverse problem point of view, SEG Expanded Abstract, 30, pp.2581-2585, 2011.

1800. Takekawa, J., Madariaga, R., Mikada, H., Goto, T.: A particle method for seismic wave propagation on arbitrary surface of the ground, SEG Expanded Abstract, 30, pp.2904-2908, 2011.

1801. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical studies on stress field monitoring using Coda-Q, SEG Expanded Abstract, 30, pp.4229-4233, 2011.

1802. Hondori, E. J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Reflectivity-guided non-hyperbolic automatic velocity analysis, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.39-42, 2011.

1803. Kida, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Asakawa, E., Shimura, T.: Comparison of techniques for plane-wave decomposition to VCS acoustic data, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.43-46, 2011.

1804. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Feasibility study of marine controlled-source electromagnetic sounding for submarine massive sulphides explorations, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.199-202, 2011.

1805. Ozaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Tsujimura, M., Hachani, F.: Effect of heterogeneity of permeability on streaming potential, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.211-214, 2011.

1806. Nagata, H., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Kasaya, T., Utada, H.: Data processing revisited in electrical and electromagnetic survey data using digital filters, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.231-234, 2011.

1807. Takekawa, J., Madariaga, R., Mikada, H., Goto, T.: Applicability of a particle method with arbitrary particle refinement for elastic wave propagation, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.290-293, 2011.

1808. Imai, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Relationship between formation of echelon faults and stress field in rock mass, 10th SEGJ International Symposium - Imaging and Interpretation -, pp.310-313, 2011.

1809. Mikada, H., Ohkawa, E., Goto, T., Takekawa, J., Morino, S., Taniguchi, K., Ashida, Y.: Suppression of insulation heating based on physical laws -New paradigm in air conditioning-, 10th SEGJ International Symposium -Imaging and Interpretation -, pp.372-375, 2011.

1810. Ohata, T., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical simulation method of tsunami propagation including the effects of seafloor topography, 10th SEGJ International Symposium -Imaging and Interpretation -, pp.376-379, 2011.

1811. Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H., Sayanagi, K., Harada, M., Sawa, T., Tada, N., Kasaya, T.: Marine electromagnetic sounding on submarine massive sulphides using Remotely Operated Vehicle (ROV) and Autonomous Underwater Vehicle (AUV), 10th SEGJ International Symposium -Imaging and Interpretation -, pp.418-422, 2011.

1812. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical studies on a relationship between coda-Q and stress loaded to the crust, 10th SEGJ International Symposium -Imaging and Interpretation -, pp.479-482, 2011.

1813. Minami, S., Iguchi, M., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Magma migration prior to the eruption at the Showa crater of Sakurajima volcano inferred from the ground deformations in 2009, 10th SEGJ International Symposium -Imaging and Interpretation -, pp.483-486, 2011.

1814. Chureesampant, K., Susaki, J.: Automatic co-registration performance of fully polarimetric SAR images with texture relationship, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2011, pp.969-972, 2011.

1815. Ota, Y., Susaki, J.: Automatic selection of passpoints in digital close range photogrammetry in dense urban areas, The 32nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), CD-ROM, 2011.

1816. Kajimoto, M., Susaki, J.: Building extraction using POA from polarimetric SAR, The 32nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), CD-ROM, 2011.

1817. Chureesampant, K., Susaki, J.: Multi-temporal SAR and optical data fusion for land cover classification based on the Bayesian theory, The 32nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), CD-ROM, 2011.

1818. Song, Y., Maki, M., Imanishi, J., Morimoto, Y.: Voxel-based estimation of plant area density from airborne laser scanner data, ISPRS Workshop Laser Scanning 2011, CD-ROM, 2011.

1819. Miyaoka, K., Maki, M.: Analysis of detection methods for rice paddy area using multi-temporal TERRA/ASTER data, The 32nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), CD-ROM, 2011.

1820. Homma, K., Handarto, G.S., Maki, M., Hongo, C., Yoshida, K., Oki, K., Shirakawa, H., Shiraiwa, T., Hara, R., Kambayashi, M., Hirooka, Y., Iwamoto, H.: Research activities of evaluation of nutritional environment for rice growth in Cianjur, Indonesia, toward to develop advanced basin model in Asia, ACSA Conference 2011, CD-ROM, 2011.

1821. Kurokawa, Y., Susaki, J.: Extraction of planes consisting of buildings for modeling using close-range photogrammetry, The 32nd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS), CD-ROM, 2011.

1822. Iwasa, S., Susaki, J.: Classification of building area using azimuth angle, density indices derived from polarimetric SAR, Proceedings of Joint Urban Remote Sensing Event, pp.269-272, 2011.

1823. 松本仁, 今西亜友美, 今西純一, 須崎純一, 森本幸祐, 夏原由博: 巨椋池干拓地の林耕田内の比高が湿地植物の分布におよぼす影響, 環境情報科学論文集, 25, pp.227-232, 2011.

1824. Yamashita, H., Ushijima, S.: Parallel SMAC algorithms to solve shallow water equation with unstructured collocated grid system, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55(11-EP-01), pp.S_1213, 2011.

1825. 藤岡愛, 牛島省: 幾何学的境界面再構築による表面張力評価法, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.L_75-L_84, 2011.

1826. 宇津木慎司, 宮本健也, 吉田眞教, 朝倉俊弘, 菊地宏吉: クラウチングによる岩盤の力学的改良効果に関する実験的研究—節理性岩盤の変形特性に関する現場実験による検

- 討一, ダム工学, (83), pp.167-177, 2011.
1827. 秋田勝次, 井浦智実, 朝倉俊弘: 海底トンネルで施工されたセメント水ガラス注入材の長期材料特性と性能の評価, 土木学会論文集F1 (トンネル工学), 67(2), pp.95-107, 2011.
1828. 小池武: 水道管路の耐震化技術, ふらむ, 16(12), pp.10-13, 2011.
1829. 今井俊雄, 星野真澄, 小池武: 逐次拡張型ライフラインシステムの地震リスク解析, 構造工学論文集, 57, pp.308-317, 2011.
1830. 古川愛子, 五十嵐晃, 清野純史: バイリニア型履歴を持つ1 自由度系の地震時応答加速度より算定される等価固有周期及び等価減衰定数から最大応答塑性率を推定する試み, 土木学会論文集A2, 67(2), pp.801-812, 2011.
1831. 古川愛子, 清野純史, 五十嵐晃: 2 地点同時振動計測による周波数応答関数虚数部比の推定と損傷同定に関する基礎的検討, 土木学会論文集A2, 67(2), pp.51-52, 2011.
1832. 古川愛子, 五十嵐晃, 清野純史: 周波数応答関数を用いたモデル・アップデートイングにおける1 次振動法とLevenberg-Marquardt法を用いた解法の比較検討, 第7 回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム (JCROSSAR2011) 論文集, 7, pp.726-731, 2011.
1833. Fernando, S.F., Akira, I.: Equivalent period and damping of SDOF systems for spectral response of the Japanese highway bridges code, Earthquakes and Structures, 2(4), pp.377-396, 2011.
1834. Muhannad Y. F. Igarashi, A.: Displacement control of multi-story structures by uplifting slide bearings, Proc. 2011 World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics (ASEM11+), pp.5023-5033, 2011.
1835. 近藤拓也, 山本貴士, 高谷哲, 宮川豊章: 腐食ひび割れが生じたボストンション方式PC はりの曲げ耐荷性能, コンクリート工学年次論文集, 33, pp.1489-1494, 2011.
1836. 奥野喜久, 堀井久一, 高谷哲, 山本貴士: 1 液型無溶剤エポキシ樹脂プライマーを適用したコンクリートの腐食ひび割れ特性, コンクリート工学年次論文集, 33, pp.1613-1618, 2011.
1837. 高谷哲, 阿川清隆, 橋本和明, 山本貴士, 宮川豊章: 赤外線サーモグラフィを用いた剥離ひび割れの定量評価に関する基礎的検討, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 11, pp.279-285, 2011.
1838. 宇野祐司, 高谷哲, 中村士郎, 山本貴士, 宮川豊章: 環境の違いが鉄ざび生成プロセスに与える影響に関する一考察, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 11, pp.105-110, 2011.
1839. Shibamura, K., Utsunomiya, T.: Evaluation on reproduction of priori knowledge in XFEM, Finite Elements in Analysis and Design, 47(4), pp.424-433, 2011.
1840. 柴沼一樹, 宇都宮智昭, 栗飯原周二: XFEM 近似の不完全性の修正 (第1 報: 一般形の定式化と理論誤差解析), 日本計算工学会論文集, (Paper No. 20110004), 2011.
1841. 柴沼一樹, 宇都宮智昭, 栗飯原周二: XFEM 近似の不完全性の修正 (第2 報: 破壊力学問題への適用), 日本計算工学会論文集, (Paper No. 20110007), 2011.
1842. Hashimoto, K., Yamaguchi, T., Sugiura, K.: Study on Residual Strength of Riveted Joints Damaged by Corrosion, 35th International Symposium on Bridge and Structural Engineering, (Paper No.0902), 2011.
1843. 山口隆司, 吉田晋佑, 橋本国太郎, 杉浦邦征: 高力ボルト摩擦接合された2 面添接形式鋼トラス橋ガセットプレートの終局挙動および有効幅算定法に関する2, 3 の考察, 鋼構造論文集, 18(71), pp.27-42, 2011.
1844. 藤本貴正, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: 腐食損傷を模擬したリベット継手要素の引張挙動に関する実験的研究, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.295-302, 2011.
1845. 橋本国太郎, 石川敏之, 三輪浩二: 下路式鋼トラス橋の部材破断実験による応力再分配の実測, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.7-12, 2011.
1846. 三ツ木幸子, 金銅英久, 酒井武志, 山口隆司, 橋本国太郎: 落橋防止システムの高力ボルト継手の設計法について, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.303-308, 2011.
1847. 六太聖哉, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: 高性能万力を用いた疲労き裂の簡易応急補修法に関する基礎的研究, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.561-568, 2011.
1848. 加藤慶太郎, 永田和寿, 杉浦邦征, 橋本国太郎, 北原武嗣: 腐食損傷を有する鋼製橋脚の水平2 方向挙動に関する研究, 鋼構造年次論文報告集, 19, 2011.
1849. 山本亨輔, 利波立秋, 大島義信, 金哲佑, 杉浦邦征, 川谷充郎: 車両応答の統計的分析による橋梁健全性評価の可能性について, 応用力学論文集, 14, pp.1855-1864, 2011.
1850. 金哲佑, 伊勢本遼, 川谷充郎, 杉浦邦征: 模型桁車両走り実験における異常診断の可能性の検討, 応用力学論文集, 14, pp.1833-1842, 2011.
1851. 金哲佑, 柳原稔基, 伊勢本遼, 大島義信, 杉浦邦征: 長期モニタリングによる中小スパン橋梁の異常検知の試み, JCROSSAR2007 論文集, 7, pp.365-370, 2011.
1852. Xu, C., Qingtian, S., Chong, W., Sugiura, K.: Experimental study on double composite action on negative flexural region of two-span continuous composite girder, Journal of constructional steel research, 67(10), pp.1638-1648, 2011.
1853. 大島義信, 山本亨輔, 杉浦邦征: 車両応答から推定した橋梁変位に基づく橋梁の損傷同定法, 構造工学論文集, 57, pp.646-654, 2011.
1854. 山本亨輔, 大島義信, 金哲佑, 杉浦邦征: 車両応答の時間周波数解析に基づく橋梁の損傷検知法, 構造工学論文集, 57, pp.637-645, 2011.
1855. 山本亨輔, 大島義信, 杉浦邦征, 河野広隆: 車両応答に基づく橋梁のモード形状推定法, 土木学会論文集A1, 67(2), pp.242-257, 2011.
1856. 大島義信, 木全伯光, 近藤拓也, 宮川豊章: 鋼材を有するシース管内に充填されたグラウト先端表面の基本特性に関する研究, コンクリート工学年次論文集, 33(2), pp.499-504, 2011.
1857. 服部洋, 大島義信, 塚本成昭: 車両通過音を活用した道路橋伸縮装置の異常検知に関する基礎的研究, 土木学会論文集A2, 67(2), pp.865-873, 2011.
1858. 山本亨輔, 利波立秋, 大島義信, 金哲佑, 杉浦邦征, 川谷充郎: 車両応答の統計分析に基づく橋梁損傷検知法, 土木学会論文集A2, 67(2), pp.855-864, 2011.
1859. 金哲佑, 柳原稔基, 伊勢本遼, Heng S., 大島義信, 杉浦邦征: 長期振動モニタリングによる中小スパン橋梁の異常検知の試み, JCROSSAR2011 論文集, 日本学術会議, pp.365-370, 2011.
1860. 大島義信, 木全伯光, 近藤拓也, 宮川豊章: 素線破断を生じたPC 鋼より線の荷重伝達特性に関する研究, 日本材料学会コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集, 11, pp.185-190, 2011.
1861. Abongo, K., Kimura, M., Boonyatee, T., Kimura, M., Kishida, K.: An Investigation into The Mechanisms That Generate Pullout Resistance of Steel Chain in Non-cohesive Soils, JSCE, C(Geotechnical), 67(1), pp.1-15, 2011.
1862. 稲積真哉, 木村亮, 若月正, 小林賢勝: 遮水処理材としての膨潤性止水材の膨潤率および膨潤圧に関する実験的検討, 材料, 60(3), pp.240-244, 2011.
1863. 稲積真哉, 木村亮, 角田敏光: 鋼管矢板継手の内部空間を活用した遮水処理促進技術に関する解析的検討, 土木学会論文集, 67(2), pp.216-227, 2011.
1864. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮, 小高武: 多ユニットアーチカルバート盛土の動的挙動に関する連心模型実験, 地盤工学ジャーナル, 6(2), pp.201-212, 2011.
1865. Inazumi, S., Kimura, M., Kakuda, T., Kobayashi, M.: Water cut-off performance of H-jointed steel pipe sheet piles with H-H joints attaching water-swelling materials, Soils and Foundations, 51(6), pp.1019-1035, 2011.
1866. Sawamura, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Numerical approach on dynamic interactive behavior between embankment and installed multi-arch culverts, 13th IACMAG 2011, pp.798-803, 2011.
1867. Isobe, K., Ohtsuka, S., Kimura, M.: Numerical simulation on seismic performance of steel pipe pile foundation using inclined pile, 13th IACMAG 2011, pp.957-963, 2011.
1868. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Maintaining ground subsidence with FRSP during shallow overburden tunnel excavations, 13th IACMAG 2011, pp.1043-1048, 2011.
1869. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Surface settlement maintenance using FRSP during tunnel excavation, 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.252-252, 2011.
1870. Fukubayashi, Y., Kimura, M.: Do-nou Technology for Rural Road Maintenance in Developing Countries, 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.442-442, 2011.
1871. Kimura, M., Fukubayashi, Y.: Applications of Participatory Road Maintenance using "Do-nou" Technology in Kenya, 15th African Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.476-481, 2011.
1872. 立川康人, 滝野晶平, 藤岡優子, 萬和明, キムスンミン, 椎葉充晴: 気候変化が日本の河川流量に及ぼす影響の予測, 土木学会論文集, 67(1), pp.1-15, 2011.
1873. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Yorozu, K., Shiiba, M.: Climate change impact on river flow of the Tone River Basin, Japan, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 55, pp.85-90, 2011.
1874. Hapsari, R.H., Oishi, S., Sunada, K., Nakakita, E., Sano, T.: Singular vector method on short-term rainfall prediction using radar for hydrologic ensemble prediction, Annual Journal of Hydraulic Engineering, 55, pp.109-114, 2011.
1875. 木村誠, 城戸由能, 中北英一: 都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測手法に関する基礎的検討, 土木学会水工学論文集, 55, 2011.
1876. Kimura, M., Kido, Y., Nakakita, E.: Study on real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information, Proceedings of a Symposium on Weather Radar and Hydrology, 2011.
1877. Sato, Y., Kojiri, T., Michihiro, Y., Suzuki, Y., Nakakita, E.: 気候変動下における日本主要河川流域における極端水文現象解析, Proceedings of 34th IAHR World Congress: Balance and Uncertainty, pp.710-717, 2011.
1878. Krishna, R.R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Hao, Z.: Three dimensional study of landslide dam failure due to sudden sliding, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.139-144, 2011.
1879. 中北英一, 吉開朋弘, キムスンミン: 地形性降雨を考慮したレーダー短時間降雨予測へのエアーサンプリングの導入, 土木学会水工学論文集, 55, pp.619-624, 2011.
1880. 鈴木博人, 中北英一, 高橋日出男: 鉄道における雨量計の配置間隔に関する考察, 土木学会水工学論文集, 55, pp.271-276, 2011.
1881. Abudoureyimu, B., Awazu, S., Kido, Y., Nakakita, E.: Fundamental Analysis of Groundwater Flow and Quality in Kyoto Basin, Proc. of the 13th International Summer Symposium, International Activities Committee, JSCE, pp.155-158, 2011.
1882. Awazu, S., Abudoureyimu, B., Kido, Y., Nakakita, E.: Impact Assessment on Water and Pollutant Behavior of Groundwater in Kyoto Basin through Surface Water Flow by Global Climate Change, Proc. of The IHP Symposium on Extreme Events, 2011.
1883. 木村誠, 城戸由能, 中北英一: 都市河川内水域における短時間局地的豪雨に対応した瞬時浸水予測手法の開発, 土木学会河川技術論文集, 17, pp.455-460, 2011.
1884. Shimizu, H., Murata, S., Ishida, T.: The distinct element analysis for hydraulic fracturing in hard rock considering fluid viscosity and particle size distribution, International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences, 48(5), pp.712-727, 2011.
1885. Ishida, T., Sasaki, S.: Numerical simulation to examine accuracy of AE source location and its applications to in-situ rock monitoring, Journal of Acoustic Emission, 29, pp.260-272, 2011.
1886. 石田毅, 清水浩之, 阿部信太郎: 岩盤で発生するAE(Acoustic Emission)の数値シミュレーション手法, Journal of MMJ(資源・素材学会誌), 127, pp.603-614, 2011.
1887. Shimizu, H., Koyama, T., Murata, S., Ishida, T., Chijimatsu, M., Fujita, T., Nakama, S.: Distinct element modeling for Class II behavior of rock and hydraulic fracturing, International Journal of the JCRM, 7, pp.33-36, 2011.
1888. 梅井直良, 村田澄彦, 深堀大介, 石田毅: 単一フラクチャー内の原油回収におけるモビリティコントロールの検討, 石油技術協会誌, 76(5), pp.457-459, 2011.
1889. Ishida, T., Fukahori, D., Ishida, M., Sato, R., Murata, S., Onozuka, S., Oseto, K., Yamamoto, K.: Fault-plane solution of acoustic emission induced by pore pressure increase in tri-axial experiment of Berea sandstone, Proc. of 8th International Conference on Flow Dynamics, PaperNo.OS9-7, 2011.
1890. Shimizu, H., Murata, S., Ito, T., Ishida, T.: Distinct element modeling of acoustic emission induced by hydraulic fracturing in laboratory, Proc. of 8th International Conference on Flow Dynamics, PaperNo.OS9-8, 2011.
1891. Iai, S., Tobita, T., Ozutsumi, O., Ueda, K.: Dilatancy of granular materials in a strain space multiple mechanism model, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 34(3), pp.360-392, 2011.
1892. Tobita, T., Iai, S., von der Tann, L., Yaoi, Y.: Application of the generalised scaling law to saturated ground, International Journal of Physical Modelling in Geotechnics, 11(4), pp.138-155, 2011.
1893. Tobita, T., Kang, G.C., Iai, S.: Centrifuge modeling on manhole uplift in a liquefied trench, Soils and Foundations, 51(6), pp.1091-1102, 2011.
1894. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S., Rollins, K.M.: Vertical loads effect on the lateral pile group resistance in sand, Geomechanics and Geoengineering: An International Journal, 7(4), pp.263-282, 2011.
1895. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S.: Non-linear response of coupled soil-pile-structure system under sinusoidal excitations with various frequencies, Journal of Applied Mechanics, JSCE, 14, pp.471-480, 2011.
1896. Hussien, M.N., Tobita, T., Iai, S.: Influence of vertical loads on lateral pile group response considering soil-pile cap interactions, Journal of Applied Mechanics, JSCE, 14, pp.271-280, 2011.
1897. Tobita, T., Iai, S., Iwata, T., Aoi, S., Hada, K.: Site response studies on extreme vertical ground motions beyond 1g, 5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, CDROM, 2011.
1898. Oka, F., Kimoto, S., Garcia, E., Yamamoto, H.: Effect of the rainfall infiltration on an unsaturated levee during seepage flow, Computer methods for geomechanics: Frontiers and New Applications, Proc. 13th Int. Conf. on IACMAC, Melbourne, Nasser Khalili and Markus Oeser eds.Center for Infrastructures and safety, Sydney, pp.614-619, 2011.
1899. Mirjalili, M., Shahbodagh Khan, B., Oka, F., Kimoto, S.: Dynamic strain

localization analysis of elasto-viscoplastic soil using updated Lagrangian finite element formulation, Proc. 2nd Int. Symp. on Computational Geomechanics, S. Pietruzzack and G.N. Pande eds., International center for computational engineering, Rhodes, Greece, pp.203-210, 2011.

1900. Oka, F., Garcia, E., Kimoto, S.: Instability of Unsaturated Soil During the Water Infiltration, Advances in Bifurcation and Degradation in Geomaterials Proceedings of the 9th International Workshop on Bifurcation and Degradation in Geomaterials, S.Bonelli, C.Dascalu, F.Nicot Editors, Springer, pp.293-297, 2011.
1901. Higo, Y., Oka, F., Kimoto, S., Sanagawa, T., Matsushima, Y.: Observation of Microstructural Changes and Strain Localization of Unsaturated Sands Using Microfocus X-ray CT, Advances in Bifurcation and Degradation in Geomaterials Proceedings of the 9th International Workshop on Bifurcation and Degradation in Geomaterials, S.Bonelli, C.Dascalu, F.Nicot Editors, Springer, pp.35-41, 2011.
1902. Kimoto, S., Oka, F., Miki, Y., Fukuda, T., Iwai, H.: A Chemo-Thermo-Mechanically Coupled Behavior During Gas Hydrate Dissociation and Its Numerical Analysis, Advances in Bifurcation and Degradation in Geomaterials Proceedings of the 9th International Workshop on Bifurcation and Degradation in Geomaterials, S.Bonelli, C.Dascalu, F.Nicot Editors, Springer, pp.83-89, 2011.
1903. Oka, F., Kimoto, S., Kitano, T., Iwai, H., Higo, Y.: A Numerical Analysis of Hydrate-Bearing Subsoil during Dissociation using a Chemo-Thermo-Mechanically Coupled Analysis Method, 4th International conference GeoProc2011: Cross Boundaries Through THMC Integration, Perth, Australia, 6-9 July, 2011, paper no.GP065, 2011.
1904. Oka, F., Kimoto, S., Kato, R.: Seepage-deformation coupled numerical analysis of unsaturated river embankment using an elasto-plastic model, First Int. Conf. on Geotechnique, Construction Materials and Environment, Mie, Md. Z.Hossain and T.Sakai eds., pp.15-22, 2011.
1905. Oka, F., Kimoto, S., Higo, Y., Ohta, H., Sanagawa, T., Kodaka, T.: An elasto-viscoplastic model for diatomaceous mudstone and a numerical simulation of compaction bands, Int. J. Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 35, pp.244-263, 2011.
1906. Higo, Y., Oka, F., Kimoto, S., Sanagawa, T., Matsushima, Y.: Study of strain localization and microstructural changes in partially saturated sand during triaxial tests using microfocus X-ray CT, Soils and Foundations, 51(1), pp.95-111, 2011.
1907. Mirjalili, M., Kimoto, S., Oka, F., Higo, Y.: Elasto-viscoplastic modeling of Osaka soft clay considering destructuration and its effect on the consolidation analysis of an embankment, Geomechanics and Geoengineering: An International Journal, 6(2), pp.69-89, 2011.
1908. 興田敏昭, 中川一, 関口秀雄, 岡二三生, 後藤仁志, 文字聖: 越水に対する堤防強化のための小型堤防による越流侵食実験, 河川技術論文集, 土木学会水工学委員会河川部会, 17, pp.269-274, 2011.
1909. Kimoto, S., Oka, F., Fukutani, J., Yabuki, T., Nakashima, K.: Monotonic and cyclic behavior of unsaturated sandy soil under drained and fully undrained conditions, Soils and Foundations, 51(4), pp.663-681, 2011.
1910. Karunawardena, A., Oka, F., Kimoto, S.: Elasto-viscoplastic modeling of the consolidation of Sri Lankan peaty clay, Geomechanics and Engineering, 3(3), pp.233-254, 2011.
1911. 山田茂治, 北川善治, 岡二三生, 木元小百合, 肥後陽介: 電磁波速度構造調査による地下水調査事例, 地盤の環境・計測シンポジウム2011 論文集, 地盤工学会関西支部, pp.79-82, 2011.
1912. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical analysis on glacial lake outburst due to moraine dam failure by seepage and overtopping, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.133-138, 2011.
1913. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Three dimensional study of landslide dam failure due to sudden sliding, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.139-144, 2011.
1914. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Alternative method for river training works: Bandal-like structures, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.151-156, 2011.
1915. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental study on piping failure of natural dam, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.157-162, 2011.
1916. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Estimation of inundation flow using 2D-3D coupling model, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.175-182, 2011.
1917. 水谷英朗, 中川一, 川池健司, 馬場康之, 張治: 非越流・不透過型水制周辺の局所洗掘および粒度変化に関する研究, 土木学会, 水工学論文集, 55, pp.829-834, 2011.
1918. 川池健司, 清水篤, 馬場康之, 中川一, 武田誠: 下水道を含めた氾濫模型実験による内水氾濫解析モデルの検証, 土木学会, 水工学論文集, 55, pp.985-990, 2011.
1919. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Numerical and experimental analysis on deposition process of debris flow with driftwood on the fan, Journal of Hydroscience and Hydraulic Engineering, 29(1), pp.15-32, 2011.
1920. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on moraine dam failure and resulting flood/debris flow hydrograph due to waves overtopping and erosion, Proceedings of the 5th International Conference on Debris Flow Hazards Mitigation, Mechanics, Prediction and Assessment (Italian Journal of Engineering Geology and Environment), 2011.
1921. Zhang, H., Mizutani, H., Nakagawa, H.: Impact of grain size distribution on bed topography around a groyne, Proc. of the 34th IAHR Congress, pp.2616-2623, 2011.
1922. Kawaike, K., Nakagawa, H., Baba, Y., Shimizu, A.: Experimental Study on validation of stormwater interaction model between the ground surface and sewerage system, Proc. of the 34th IAHR Congress, pp.1889-1896, 2011.
1923. Zhang, H., Muto, Y., Nakanishi, S., Nakagawa, H.: Impacts of weir removal on channel dynamics in non-uniform sediment beds, Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics), 67(2), pp.625-634, 2011.
1924. Zhang, H., Zhang, X., Nakagawa, H., Xu, W., Lin, P., Mizutani, H.: Impacts of groins on sediment size distribution in alluvial rivers, Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCEM), pp.1396-1405, 2011.
1925. Mizutani, H., Nakagawa, H., Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Influence of Overtopping Ratio on Scouring and Sediment Sorting around Spur Dyke, Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine

Morphodynamics (RCEM), pp.1849-1862, 2011.

1926. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Effects of hydraulic structures on river morphological processes, International Journal of Sediment Research, 26(3), pp.283-303, 2011.
1927. 馬場康之, 石垣泰輔, 戸田圭一, 中川一: 実物大模型を用いた地下浸水の避難困難度に関する実験的研究, 土木学会論文集F2 (地下空間研究), 67(1), pp.12-27, 2011.
1928. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on moraine dam failure and resulting flood/debris flow hydrograph due to waves overtopping and erosion, Proceedings of the 5th International Conference on Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction, and Assessment, Padua, pp.3-12, 2011.
1929. Zhang, H., Mizutani, H., Nakagawa, H.: Impact of grain size distribution on bed topography around a groyne, 34th IAHR Congress, Brisbane, Australia, pp.2616-2623, 2011.
1930. Mizutani, H., Nakagawa, H., Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Influence of overtopping ratio on scouring and sediment sorting around spur dyke, Proceedings of RCEM2011 (The 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, China, pp.1849-1862, 2011.
1931. Nakagawa, H., Teraguchi, H., Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Investigation of 3D flow and bed deformation around Bandal-like structures, Proceedings of RCEM2011 (The 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, China, pp.1156-1167, 2011.
1932. Zhang, H., Zhang, X.H., Nakagawa, H., Xu, W.L., Lin, P.Z., Mizutani, H.: Impacts of groins on sediment size distribution in alluvial rivers, Proceedings of RCEM2011 (The 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics), Beijing, China, pp.1396-1405, 2011.
1933. Mase, H., Yasuda, T., Mori, N.: Real-Time Prediction of Tsunami Magnitudes in Osaka Bay, Japan, Using an Artificial Neural Network, Jour. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Eng., 68(2), pp.1451-1455, 2011.
1934. Mori, N., Onorato, M., Janssen, M.: On the Estimation of the Kurtosis in Directional Sea States for Freak Wave Forecasting, Journal of Physical Oceanography, American Meteorological Society, pp.263-268, 2011.
1935. Lihwa, D., Demirebilek, Zeki, Mase, H.: Recent Capabilities of CMS-Wave: A Coastal Wave Model for Inlets and Navigation Projects, Jour. of Coastal Res., pp.1484-1497, 2011.
1936. 安田誠宏, 小西秀善, 間瀬肇, 森信人, Clive, M.: カルテシアン・カットセル法による津波伝播計算, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 138(59), pp.7-14, 2011.
1937. 木原直人, 中屋耕, 坪野考樹, 松山昌史, 平口博丸, 森信人, 鈴木崇之, 武藤裕則: うねりと発達中の風波が混在する湾内における大気・海洋間運動量輸送, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 67(1), pp.92-105, 2011.
1938. 加島寛章, 平山克也, 森信人: 一方波列の伝播過程におけるFreak Waveの出現と浅水変形の関係について, 167(2), pp.51-55, 2011.
1939. 森信人, 道前武尊, 島田広昭, 間瀬肇: 現地観測データに基づく最高波高の推定とFreak Wave予測への応用, 167(2), pp.116-120, 2011.
1940. 森信人, 田中遼, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: 風波とうねり共存場における波浪発達と高波の出現特性に関する研究, 167(2), pp.121-125, 2011.
1941. 森信人, 田中悠祐, 間瀬肇, 鈴木崇之, 木原直人: 沿岸域における強風時の強鉛直混合についての数値実験, 167(2), pp.146-150, 2011.
1942. 金沢列, 松見吉晴, 安田誠宏, 間瀬肇, 水沼裕介: 海浜流推算における潮汐・波浪・高潮結合モデルの開境界条件に関する研究, 167(2), pp.321-325, 2011.
1943. 間瀬肇, 武藤遼太, 森信人, 金沢列, 安田誠宏, 林祐太: 詳細気象予測値を用いた伊勢湾台風高潮の再現実験, 167(2), pp.326-330, 2011.
1944. 間瀬肇, 平石哲也, 川田達也, 行本卓生, 徳永誠之, 松下純寛: 偶発波浪荷重対策としてのカウンターウェイトブロックの開発, 167(2), pp.401-405, 2011.
1945. 辻尾大樹, 間瀬肇, 森信人: 沖波出現分布形と年数回突襲を考慮した防波堤の滑動安定性評価, 167(2), pp.696-700, 2011.
1946. 志村智也, 森信人, 中条壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: 日本周辺の冬季波候とテレコネクションパターンの関係, 167(2), pp.761-765, 2011.
1947. 安田誠宏, 中條壮大, 金沢列, 森信人, 間瀬肇, Kevin, H.: 気候変動予測実験出力を直接利用した高潮リスクの評価, 167(2), pp.1161-1165, 2011.
1948. 中條壮大, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: 全球確率台風モデルの開発と温暖化影響評価への適用, 167(2), pp.1171-1175, 2011.
1949. 林祐太, 安田誠宏, 森信人, 中條壮大, 間瀬肇, 奥勇一郎: 気候変動に伴う将来高潮予測の不確実性 - 東台湾をケーススタディとして -, 167(2), pp.1176-1180, 2011.
1950. 森信人, 志村智也, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: マルチモデルアンサンブルに基づく地球温暖化に伴う沿岸外力の将来変化予測, 167(2), pp.1181-1185, 2011.
1951. 玉田崇, 間瀬肇: 地球温暖化に伴う海象要因変化が海洋構造物の安全性に及ぼす影響評価, 167(2), pp.1191-1195, 2011.
1952. 間瀬肇, 森信人, 中條壮大, 安田誠宏, Sheng, D., 池本藍: 気象・海象の再解析値と予測値を利用した洋上風力発電施設的设计外力算定, 167(2), pp.1216-1220, 2011.
1953. 平石哲也, 米山望, 馬場康之, 森信人, 東良慶, 安田誠宏, 間瀬肇: 宮城県沿岸における2011 東日本大地震による津波被災について, 167(2), pp.1226-1230, 2011.
1954. 内田吉文, 本多和彦, 吉村藤謙, 間瀬肇, 加藤英紀, 片山美可, 米澤泰雄: ニーラルネットワーク法による伊勢湾内浮遊ゴミ集積場所の予測可能性の検討, 167(2), pp.1306-1310, 2011.
1955. 森信人, 紺野晶裕, 中條壮大, 間瀬肇: Xバンドレーダによる波浪観測と空間波形の解析, 167(2), pp.1366-1370, 2011.
1956. 木村雄一郎, 柳浩敏, 森西晃嗣, 森信人, 間瀬肇: 複数構造物の連成運動を考慮したフラップゲートの段波応答に関する数値解析, 土木学会論文集B3 (海洋開発), 167(2), pp.1381-1385, 2011.
1957. 岡本太郎, 谷口栄一, 山田忠史: 都市高速道路の交通管理巡回効率化を目指したマルチエージェントシミュレーション, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(2), pp.135-146, 2011.
1958. Yamada, T., Imai, K., Nakamura, T., Taniguchi, E.: A Supply Chain-Transport Supernetwork Equilibrium Model with the Behaviour of Freight Carriers, Transportation Research Part E, 47, pp.887-907, 2011.
1959. 山田忠史, 中村昂雅, 谷口栄一: 商物分離型サプライチェーンネットワーク均衡モデル: 異なるネットワーク形態の比較分析, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(5), pp.1.801-1.811, 2011.
1960. 岡林楠博, 中村有克, 安東直紀, 谷口栄一, 山田忠史: 災害時における配送量の優先度を考慮した救援物資配送モデルの構築, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(5), pp.1.887-1.897, 2011.
1961. Thompson, R.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Estimating the benefits of considering travel time variability in urban distribution, Transportation Research Record, 2238, pp.86-96, 2011.
1962. 川口雄大, 中島伸一郎, 安原英明, 岸田潔: 岩盤不連続面におけるせん断強度回復現象とその時間依存性, Journal of MMJ, 127(3), pp.158-164, 2011.
1963. Saif, A., Hosoda, T., Shirai, H.: NUMERICAL MODELING OF UNSTEADY FLOW AROUND A BOX CULVERT AND ITS VERIFICATION, 水工学論文集, 土木学会,

- 55, pp.199-204, 2011.
1964. 音田慎一郎, 細田尚, 木村一郎, 岩田通明: 水深積分モデルにおける馬蹄形渦のモデル化とその検証について, 水工学論文集, 土木学会, 55, pp.1003-1008, 2011.
1965. 白井秀和, 細田尚, Saif, A.: 一地点の水位ハイドログラフを用いたフラッシュフラッド再現の可能性, 水工学論文集, 土木学会, 55, pp.1069-1074, 2011.
1966. 細田尚, Malembeka, F.P.: 琵琶湖北湖を想定した熱対流シミュレーションに対する平均場近似理論の適用性, 水工学論文集, 土木学会, 55, pp.1477-1482, 2011.
1967. Abongo, K., Kimura M., Boonyattee, T., Kitamura A., Kihisda K.: An investigation into the mechanisms that generate pullout resistance of steel chain in non-cohesive soils, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. C(Geosphere Engineering), 67(1), pp.1-15, 2011.
1968. Puay, H.T., Hosoda, T.: Approximate Solution of Dam-break Flow of Low Viscosity Bingham Fluid, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. A2 (Applied Mechanics (AM)), JSCE, 67(2), pp.1495-1501, 2011.
1969. Cui, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Surface settlement maintenance using FRSP during tunnel excavation, The 14th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, pp.252-252, 2011.
1970. Kishida, K., Kawaguchi, Y., Nakashima, S., Yasuhara, H.: Estimation of shear strength recovery and permeability of single rock fractures in shear-hold-shear type direct shear tests, International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 48(5), pp.782-793, 2011.
1971. Kishida, K., Araki, T., Yano, T., Yasuhara, H., Elsworth, D.: Slide-hold-slide experiments on sedimentary rock under drained triaxial stress conditions, ARMA 11, pp.418, 2011.
1972. Kishida, K., Hosoda, T., Sawada, A., Sato, H., Nakashima, S., Yasuhara H.: Dependency of fracture geometry and spatial variation in pressure on hydraulic conductivity in rock fractures, Harmonising Rock Engineering and the Environment, pp.1327-1330, 2011.
1973. Yasuhara, H., Kinoshita, N., Nakashima, S., Kishida, K.: Evolution of fracture permeability in granite under temperature, confining pressure and pH conditions prescribed, Harmonising Rock Engineering and the Environment, pp.1381-1384, 2011.
1974. Yasuhara, H., Kinoshita, N., Ohfujii, H., Lee, D.S., Nakashima, S., Kishida, K.: Temporal alteration of fracture permeability in granite under hydrothermal conditions and its interpretation by coupled chemo-mechanical model, Applied Geochemistry, 26, pp.2074-2088, 2011.
1975. 柴山慶行, 音田慎一郎, 細田尚: 直立性植生群を有する開水路流れの詳細平面2次元解析と空間平均解析の比較, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.1541-1548, 2011.
1976. 河内友一, 細田尚, 木村一郎, 木村敏明: 三角形粗度を側壁に有する水路流れにおける非定常な二次流セル振動の数値解析, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.1721-1730, 2011.
1977. 野々村政一, 井浦智実, 岡嶋正樹, 岸田潔: 小土かぶり未固結地山における事前地山改良工の有効性と課題, トンネルと地下, 42(5), pp.57-67, 2011.
1978. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮, 小高武: 多ユニットアーチカルバート盛土の動的挙動に関する適心模型実験, 地盤工学ジャーナル, 6(2), pp.201-212, 2011.
1979. 西藤潤, 丹生和宏, 岸田潔, 深沢成年: 湧水量が低下する海底トンネルの力学的安全性に関する基礎的研究, 土木学会論文集, F1, トンネル工学, 67(3), pp.25-32, 2011.
1980. Hatori, T., Kobayashi, K., Jeong, H.: Public Reviews and Trust Formation in Disaster Risk Management, Journal of Natural Disaster Science, 32(2), pp.89-97, 2011.
1981. 小川貴裕, 藤森裕二, 紅谷昇平, 貝戸清之, 小林潔司: 地震リスクを考慮した港湾矢板橋造物群の維持補修シミュレーションモデル, 土木学会論文集F4 (建設マネジメント), 67(1), pp.14-32, 2011.
1982. 堀倫祐, 鶴田岳志, 貝戸清之, 小林潔司: 下水処理施設の維持管理会計システム, 土木学会論文集F4 (建設マネジメント), 67(1), pp.33-52, 2011.
1983. 許大明, 小林潔司, 松島格也: 国際的な社会基盤整備と生産・貿易構造の変化, 土木学会論文集D3(土木計画学), 67(1), pp.21-38, 2011.
1984. 小林潔司, 貝戸清之, 藤原崇吾, 森悠, 山本真悟, 藤岡芳征, 山田優: 積雪地におけるポットホール補修用常温混合物の耐久性分析, 土木学会論文集E1 (舗装工学), 67(1), pp.22-37, 2011.
1985. 小林潔司, 江口利幸, 大井明, 青木一也, 貝戸清之: 劣化過程の不確実性を考慮した路面性状調査の最適実施方策, 土木学会論文集E1 (舗装工学), 67(2), pp.75-90, 2011.
1986. 丁悦, 小林潔司, 西田純二, 吉田謙: 交通・コミュニティカードのクラブ組織形成メカニズム, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(1), pp.311-326, 2011.
1987. 小林潔司, 貝戸清之, 江口利幸, 大井明, 起塚亮輔: 舗装構造の階層的隠れマルコフ劣化モデル, 土木学会論文集D3(土木計画学), 67(4), pp.422-440, 2011.
1988. 森悠, 藤原崇吾, 貝戸清之, 小林潔司, 橋本拓己: 相対評価モデルを用いた舗装構造の劣化診断, 土木学会論文集E1 (舗装工学), 67(2), pp.91-110, 2011.
1989. 大西正光, 小林潔司, 中野秀俊: イスラム金融の発展とPPP投資への影響, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(5), pp.231-242, 2011.
1990. 許大明, 松島格也, 小林潔司: 多国籍企業による国際アウトソーシング行動と貿易構造の変化, 都市計画学会論文集, 46(3), pp.349-354, 2011.
1991. 下村泰造, 藤森裕二, 貝戸清之, 小濱健吾: 空港コンクリート舗装の最適維持補修モデル, 土木学会論文集D3(土木計画学), 7(4), pp.542-561, 2011.
1992. 吉田謙, 小林潔司: 社会基盤リスクと情報開示, 土木学会論文集D3(土木計画学), 67(4), pp.510-527, 2011.
1993. Kobayashi, K., Kaito, K.: Random proportional Weibull hazard model for large-scale information systems, Facilities, 29(13/14), pp.611-627, 2011.
1994. Bui, T., Kobayashi, K., Vu, T.D.: Economic integration and trade deficit: a case of Vietnam, Journal of Economics and International Finance, 3(13), pp.669-675, 2011.
1995. Kobayashi, K., Bui, T., Vu, T.D.: The impact of energy and air emissions in a changing economic structure: Input-output approach, Journal of Science, Economics and Business, 27(5E), pp.20-24, 2011.
1996. Fukuda, T., Kaito, K., Kobayashi, K.: The Optimal Scrapping and Maintenance Policy of Infrastructure Considering Deterioration Process, International Symposium on Social Management Systems, pp.108-114, 2011.
1997. 筑田翔平, 菊池輝, 平見憲司, 井上紳一, 藤井聡: P-T調査実務における土地利用・公共交通LOSの内生変化を加味した交通需要予測手法の提案と活用, 土木学会論文集D3, 67(5), pp.531-540, 2011.
1998. 宮川愛由, 藤井聡: 観光モビリティ・マネジメントについての実践的研究技術開発: 京都・奈良での取組事例, 土木学会論文集D3, 67(5), pp.499-507, 2011.
1999. 矢野晋哉, 高山光正, 仲尾謙二, 藤井聡: カーシェアリングへの加入が交通行動に及ぼす影響分析, 土木学会論文集D3, 67(5), pp.611-616, 2011.
2000. 羽島剛史, 三木谷賢, 藤井聡, 福田大輔: 大規模放置駐輪問題を対象としたコミュニケーション施策の効果検証: J R東日本東羽駅での取り組み, 土木学会論文集D3, 67(5), pp.967-977, 2011.
2001. 藤井聡: 本来、「交通基本法」が具備すべき要件, IATSS Review, 37(1), pp.71-78, 2011.
2002. Kanda, Y., Matsumura, N., Fujiwara, A., Tsuchizaki, N.: Development of Green-Community Voucher and Synergy Effect with Mobility Management, - Possibility of Low-Carbon Community Development and Regional Revitalization -, Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies, 8, pp.842-857, 2011.
2003. 鈴木清, 土井健司, 神田佑亮, 土崎伸: 自転車走行経路・流動の分析手法に関する試案と適用〜高松市中心部をケーススタディとして〜, 交通工学研究発表会論文報告集, 31, pp.413-418, 2011.
2004. 北川夏樹, 鈴木春菜, 中井周作, 藤井聡: 日常的な移動が主観的幸福感に及ぼす影響に関する研究, 土木学会論文集D3 (土木計画学), 67(5), pp.697-703, 2011.
2005. 藤井聡, 長谷川大貴, 中野剛志, 羽島剛史: 「物語」に関わる人文社会科学の系譜とその公共政策的意義, 土木学会論文集F5, 67(1), pp.32-45, 2011.
2006. 野阪克義, 石川敏之, 小林朗: 部分的にプレテンションされたCFRP板接着鋼板におけるはく離せん断応力, 構造工学論文集, 57, pp.1026-1033, 2011.
2007. 石川敏之, 北根英雄: 接着不良がCFRP板接着鋼板のはく離せん断応力に与える影響, 構造工学論文集, 57, pp.1034-1041, 2011.
2008. 清水優, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: プレストレス導入CFRP板接着鋼部材のはく離曲げモーメント向上法の提案, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.777-784, 2011.
2009. 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 長尾隆史, 小林朗: CFRP板が接着された鋼板に生じる熱応力の低減工法の開発, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.767-776, 2011.
2010. 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: アルミニウム合金板接着によるCFRP板接着鋼板に生じる熱応力の低減, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 67(2), pp.336-350, 2011.
2011. 石川敏之, 宮下剛: 一軸引張を受けるCFRP板接着鋼板に対する段差の設計法, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 67(2), pp.351-359, 2011.
2012. 山本 亨輔, 大島 義信, 杉浦 邦征, 河野 広隆: 車両応答に基づく橋梁のモード形状推定法, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 67(2), pp.242-257, 2011.
2013. 石川敏之, 清水優, 鞘一, 河野広隆, 山田健太郎: ICR処理による疲労強度向上効果に圧縮の過荷重が与える影響, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.345-350, 2011.
2014. 橋本国太郎, 石川敏之, 三輪浩二: 下路式鋼トラス橋の斜材切断実験による応力再配分の実測, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.7-12, 2011.
2015. 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 河野広隆: 磁気法片面診断における鉄筋断断の新たな判断指標について, コンクリート工学年次論文集, 33(1), pp.1775-1780, 2011.
2016. 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 河野広隆, 宮川豊章: 磁気法による隅角部鉄筋断断の判断基準について, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 11, pp.285-290, 2011.
2017. 丹晃允, 横松宗太, 石倉智樹: 住替え行動と中古宅宅取引を考慮した住宅長寿命化政策の分析, 土木学会論文集D3, 67(4), pp.495-509, 2011.
2018. Sameh, A. Kantoush, Anton J. Schleiss, Sumi, T., Murasaki, M.: LSPV implementation for environmental flow in various laboratory and field cases, Journal of Hydro-environmental Research, 20, pp.1-14, 2011.
2019. 三石真也, 尾関敏久, 角哲也: WRFによる降雨予測を活用した新たな洪水調節手法の適用性検討, 水文・水資源学会誌, 24(2), pp.110-120, 2011.
2020. 奥村裕志, 角哲也: 水力発電用ダム調整池における堆砂特性等を考慮した水位低下運用によるスルーシング排砂, 土木学会水工学論文集, 55, pp.697-702, 2011.
2021. Sameh A. Kantoush, Sumi, T., Murasaki, M.: Evaluation of Sediment Bypass Efficiency by Flow Field and Sediment Concentration Monitoring Techniques, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.169-174, 2011.
2022. 富田邦裕, 角哲也, 渡邊守: ダムからの排砂と土砂マネジメントによる河川管理の事業評価 - 矢作川におけるダムから海岸に至る総合土砂管理の最適化と費用便益評価 -, 土木学会河川技術論文集, 17, pp.53-58, 2011.
2023. M.E. Meshkati Shahmirzadi, Tetsuya Sumi, Sameh A. Kantoush, S. Emamgholizadeh: Evaluating the Capability of Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System to Predict of Flushing Half-Cone Volume in Reservoirs, The 34th IAHR World Congress, pp.1787-1794, 2011.
2024. Tetsuya Sumi, Sameh A. Kantoush: Comprehensive Sediment Management Strategies in Japan: Sediment bypass tunnels, The 34th IAHR World Congress, pp.1803-1810, 2011.
2025. Sameh A. Kantoush, Tetsuya Sumi: Sediment Replenishing Measures for Revitalization of Japanese Rivers below Dams, The 34th IAHR World Congress, pp.2838-2846, 2011.
2026. Sameh A. Kantoush, Tetsuya Sumi, Toshiharu Kojiri, Mohamed Saber, I. Elshennawy, H. Awad, A. Sefelnaser: JE-HydroNet: Modern Methodologies for the Management, Monitoring and Planning of Integrated Water Resources in the Nile Delta of Egypt, The 34th IAHR World Congress, pp.3928-3935, 2011.
2027. T. Temmyo, N. Miura, T. Okabe, M. Kaku, T. Kammer, Y. Yamagami, Tetsuya Sumi: Trial dredging by a new ejector-pump system for the reservoir sedimentation, The International Symposium on Dams and Reservoirs under Changing Challenges, The 79th Annual Meeting of ICOLD, 2011.
2028. Tetsuya Sumi, Sameh A. Kantoush: Sediment management strategies for sustainable reservoir, The International Symposium on Dams and Reservoirs under Changing Challenges, The 79th Annual Meeting of ICOLD, pp.353-362, 2011.
2029. Nohara, D., Miki, H., Hori, T.: Long-term Reservoir Operation Considering Large-scale Meteorological Conditions Well-correlated with Basin Precipitation, 34th IAHR World Congress, pp.575-582, 2011.
2030. Hanajima, K., Osawa, G., Hori, T., Nohara, D.: MULTIAGENT-BASED FLOOD EVACUATION SIMULATION MODEL CONSIDERING THE EFFECT OF CONGESTIONS AND OBSTRUCTIONS ON THE PATHWAY, Thirteenth International Summer Symposium, Japan Society of Civil Engineers, pp.159-162, 2011.
2031. 平井俊之, 澤田純男: 地震動のエネルギー指標に基づく地震動予測結果の妥当性評価, 日本地震工学会論文集, 12(1), pp.31-42, 2011.
2032. Sherliza Zaini Sooria, Takahashi, Y., Sawada, Y.: Nonlinear static pushover (NSP) analysis for evaluation of seismic design motion in low seismicity areas: a case study for Malaysia, Proceedings of the 13th International Summer Symposium, JSCE, pp.79-82, 2011.
2033. 後藤浩之, 佐藤芳樹, 澤田純男, 高橋良和: BE-FE 融合要素を用いた微小空隙を含む2次元煤質の静弾性解析, 土木学会論文集A2 (応用力学), 67(2), pp.153-159, 2011.
2034. Goto, H., Sawada, S., Hirai, T.: Conserved quantity of elastic waves in multi-layered media: 2D SH case -Normalized Energy Density-, Wave Motion, 48(7), pp.602-612, 2011.
2035. Sherliza Zaini Sooria, Takahashi, Y., Sawada, S.: Nonlinear static pushover (NSP) analysis for evaluation of seismic design motion in low seismicity

- areas: a case study for Malaysia, *Proceedings of the 13th International Summer Symposium, JSCE*, pp.79-82, 2011.
2036. 山下拓三, 堀宗朗, 小国健二, 岡澤重信, 牧剛史, 高橋良和: 大規模有限要素法解析のためのコンクリートの非線形構成則の再定式化, *土木学会論文集A2*, 67(1), pp.145-154, 2011.
2037. 藤井嵩大, 田中賢治, 相馬一義, 小尻利治: 都市気象を表現する力学的ダウンスケーリングに関する研究, *土木学会水工学論文集*, 55, pp.355-360, 2011.
2038. 峠嘉哉, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 灌漑地の拡大の影響を考慮したアラル海流域における水・熱収支の経年変化の再現, *土木学会水工学論文集*, 55, pp.391-396, 2011.
2039. 小堀峻司, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 灌漑を考慮した陸域水循環モデルの構築, *土木学会水工学論文集*, 55, pp.553-558, 2011.
2040. 川口智哉, 鈴木淳史, 小尻利治: 化学物質暴露下における食物連鎖を考慮した流域生態環境評価に関する研究, *土木学会水工学論文集*, 55, pp.1267-1272, 2011.
2041. 小堀峻司, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 灌漑を考慮した陸域水循環モデルの構築, *水工学論文集*, 55, pp.S 553-S 558, 2011.
2042. 峠嘉哉, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 灌漑地の拡大の影響を考慮したアラル海流域における水・熱収支の経年変化の再現, *水工学論文集*, 55, pp.S 391-S 396, 2011.
2043. Choi, H., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: Building a database of transportation energy consumption in cities of the world with information related to travel behavior, 2011 International Symposium on City Planning in Korea, pp.263-272, 2011.
2044. 伊藤孝史, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 日・仏・独の地方都市における軌道駅周辺の高齢者の人口分布に関する研究, *都市計画論文集*, 46(3), pp.745-750, 2011.
2045. 阿部正太郎, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 地方都市中心部における低未利用地の経年変化の実態把握-37都市3時点の住宅地図を用いた低未利用地データベースに基づいて-, *都市計画論文集*, 46(3), pp.313-318, 2011.
2046. 本田豊, 中川大, 松原光也: 阪神地域における広域バスマップの継続にみる戦略と工夫, *都市計画論文集*, 46(3), pp.811-816, 2011.
2047. 森川達也, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 開発時期を考慮した都市内小地域の空間配置と交通環境負荷との関連分析, *土木学会論文集D3(土木計画学)*, 67(5), pp.379-387, 2011.
2048. 奥村拓也, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 人口密度に着目した都市構造と乗用車保有率との経年的関連分析, *土木学会論文集D3(土木計画学)*, 67(5), pp.369-377, 2011.
2049. 森兼政行, 石垣泰輔, 尾崎平, 戸田圭一: 大規模地下空間を有する都市域における地下空間への内水氾濫水の流入特性とその対策, *水工学論文集*, 55, pp.967-972, 2011.
2050. 井上知美, 川中龍児, 石垣泰輔, 尾崎平, 戸田圭一: 内水氾濫による大規模地下街の浸水過程と避難の安全性に関する検討, *水工学論文集*, 55, pp.973-978, 2011.
2051. Yoneyama, N., Miwa, M., Toda, K.: Three-dimensional numerical analysis for predicting the fluid force acting on the human body from water flow, *Proceedings of the 34th IAHR World Congress, Brisbane, Australia*, pp.483-490, 2011.
2052. Yoneyama, N., Matsumiya, H., Samejima, R.: Three-Dimensional Numerical Analysis of Salt-Water Behavior in the Yodo River in case of a Tsunami, *Proceedings of the 34th IAHR World Congress, Brisbane, Australia*, pp.1325-1332, 2011.
2053. 米山望, 中島健輔, 永島弘士: 巨大津波発生時におけるフラップゲート式可動防波堤の挙動予測手法の開発, *土木学会論文集B2(海洋工学)*, 67(2), pp.281-285, 2011.
2054. 平石哲也, 米山望, 馬場康之, 森信人, 東良慶, 安田誠宏, 間瀬誠: 宮城県沿岸における2011東北太平洋沖地震による津波被災について, *土木学会論文集B2(海洋工学)*, 67(2), pp.1306-1310, 2011.
2055. Yoneyama, N., Miwa, M., Toda, K.: Three-dimensional numerical analysis for predicting the fluid force acting on the human body from water flow, the 34th IAHR World Congress, Brisbane, Australia, pp.483-490, 2011.
2056. Yoneyama, N., Matsumiya, H., Samejima, R.: Three-Dimensional Numerical Analysis of Salt-Water Behavior in the Yodo River in case of a Tsunami, the 34th IAHR World Congress, Brisbane, Australia, pp.1325-1332, 2011.
2057. Samaddar, S., Roshni, C. Misra, B.A., Tatano, H.: Identifying Vulnerability Pattern in a Flood Prone Micro-Hotspot of Mumbai, 2nd International Conference on Environmental Science and Development, IPCBEE, 4, pp.104-109, 2011.
2058. Nakano, K., Kajitani, Y., Tatano, H.: Consistent measurement of economic losses of a natural disaster considering the effect of change in price, *International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, art, 6084209, pp.3489-3494, 2011.
2059. Kamegawa, T., Sato, N., Hatoyama, M., Uo, Y., Matsuno, F.: Design and implementation of grouped rescue robot system using self-deploy networks, *J. Field Robotics*, 28(6), pp.977-988, 2011.
2060. 船瀬悠太, 多々納裕一, 土屋哲: 港湾の機能停止の国際経済への影響分析手法: 空間的応用一般均衡アプローチ, *土木学会論文集D3(土木計画学)*, 67(5), pp.1243-1254, 2011.
2061. 湯川誠太郎, 畑山満則, 多々納裕一: ネットワーク均衡分析を用いた大規模水害避難計画代替案の評価方法に関する研究, *土木計画学研究・論文集*, 67(5), pp.1177-1188, 2011.
2062. Nourjou, R., Hatoyama, M., Tatano, K.: Introduction to spatially distributed intelligent assistant agents for coordination of human-agent teams' actions, *Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Safety, Security and Rescue Robotics*, pp.251-258, 2011.
2063. Higo, E., Okada, N., Hatoyama, M., Liu, Y.: Analysis of self-evacuation to rescuing process under survivability-critical states in underground flooding by vitae system based agent modeling and simulation, *International Conference on Systems, Man and Cybernetics*, art, 6084209, pp.3056-3063, 2011.
2064. 安藤恵, 畑山満則: 災害時における情報システムの障害分類と分析手法に関する一考察, 第10回情報科学技術フォーラム (FIT2011) 講演論文集, 4, pp.127-132, 2011.
2065. 飯尾能久, 矢守克也, 城下英行, 岩堀卓弥: 東北地方太平洋沖地震と地震防災に関する最先端の研究, *物理教育*, 60(4) in press, 2011.
2066. Kondo, S., Yamori, K., Atsumi, T., Suzuki, I.: How do "numbers" construct social reality in disaster-stricken areas? : A case of the 2008 Wenchuan earthquake in Sichuan, China, *Natural Hazards*, 2011.
2067. 網代剛, 吉川肇子, 矢守克也: ゲームシミュレーションにおけるプレーヤーをゲームのプレーから問題の解法構築へと誘導する思考支援ツールとしての「クロスロード」, *ゲーミング&シミュレーション*, 21, pp.1-12, 2011.
2068. 佐藤慎祐, 菊池暉, 谷口綾子, 林真一郎, 西真佐人, 小山内信智, 伊藤英之, 矢守克也, 藤井聡: 災害情報のメタ・メッセージによる副作用に関する研究, *災害情報*, 9, pp.172-179, 2011.
2069. 船木伸江, 矢守克也, 住田功一: 学びのプロセスを重視した防災教育の重要性-阪神淡路大震災[写真調べ学習]プロジェクトを事例として-, *災害情報*, 9, pp.137-147, 2011.
2070. 近藤誠司, 矢守克也, 奥村与志弘: メディア・イベントとしての2010年チリ地震津波-NHKテレビの災害報道を題材にした一考察-, *災害情報*, 9, pp.60-71, 2011.
2071. 吉本和弘, 矢守克也: 地域連携支援のための実践クロスロード, *災害情報*, 9, pp.180-185, 2011.
2072. Shiroshita, H., Yamori, K.: Participatory disaster management learning built on the theory of legitimate peripheral participation., *Journal of Disaster Research*, 6, pp.258-270, 2011.
2073. 鈴木進吾, 林春男: 東北地方太平洋沖地震の人的被害に関する地域間比較による主要原因分析, *地域安全学会論文集*, 15, pp.179-188, 2011.
2074. 鈴木進吾, 林春男: 東北地方太平洋沖地震津波の人的被害に関する地域間比較による主要原因分析, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.179-188, 2011.
2075. 井ノ口宗成, 田村圭子, 古屋貴司, 木村玲玖, 林春男: 緊急地図作成チームにおける効果的な現場型空間情報マッシュアップの実現に向けた提案, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.219-229, 2011.
2076. 小松瑞実, 北田聡, 山本晋吾, 下境敏広, 土部兼慎, 牧紀男, 林春男: 効果的な洪水ハザードマップ作成のための標準的表現手法の検討, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.265-274, 2011.
2077. 陳海立, 牧紀男, 林春男: 生活機能に基づく「基礎生活圏」の抽出手法の開発-紀伊半島・東日本大震災の被災地域を事例として-, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.275-283, 2011.
2078. 佐藤翔輔, 今村文彦, 林春男: 東日本大震災について報じられたウェブニュースコーパスの基礎的解析, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.303-311, 2011.
2079. 山崎栄一, 林春男, 立木茂雄, 田村圭子: 災害時要援護者の個人情報をめぐる政策法務-新たな整理・分析枠組みの構築と違法リスクの抽出-, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.313-322, 2011.
2080. 岡本晃, 林春男, 田村圭子, 井ノ口宗成, 染矢弘志, 南部優子: 様々なリスクに対する効果的な高速道路維持のための事業継続計画づくり-西日本高速道路株式会社における検証を通じて-, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.323-332, 2011.
2081. 木村玲玖, 古屋貴司, 井ノ口宗成, 田村圭子, 林春男: 広域災害時における公的機関の被害・災害対応データの現状と課題-東北地方太平洋沖地震での避難所避難者データを事例として-, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.333-342, 2011.
2082. 松本亜沙香, 林春男, 立木茂雄: 東日本大震災時の買い溜めパニック・寄付・物資送付の関連要因に関する研究: インターネット調査結果から, *地域安全学会秋季大会*, (15), pp.463-472, 2011.
2083. Senevirathna, S., Tanaka, S., Fujii, S., Kunacheva, C., Harada, H., Shivakoti, B.R., Dinh H., Ariyadasa, T.: Adsorption of four perfluorinated acids on non ion exchange polymer sorbents, *Water Science and Technology*, 63(3), pp.2106-2113, 2011.
2084. 鈴木裕謙, 田中周平, 藤井滋穂, Kunacheva, C.: 下水試料中に含まれる懸濁態ペルフルオロ化合物類の簡便性・再現性の高い分析方法の提案, 67(7), pp. III-257- III -265, 2011.
2085. He, M., Ichinose, T., Yoshida, S., Yamamoto, S., Inoue, K., Takano, H., Yanagisawa, R., Nishikawa, M., Mori, I., Sun, G., Shibamoto, T.: Asian sand dust enhances murine lung inflammation caused by *Klebsiella pneumoniae*, *Toxicol Appl Pharmacol*, 258, pp.237-347, 2012.
2086. Tsuchiya, M., Kiyama, T., Tsuchiya, S., Takano, H., Nemoto, E., Sasaki, K., Watanabe, M., Sugawara, S., Endo, Y.: Interleukin-6 Maintains Glucose Homeostasis to Support Strenuous Masseter Muscle Activity in Mice, *Tohoku J.Exp.Med*, 227, pp.109-117, 2012.
2087. He, M., Ichinose, T., Yoshida, S., Takano, H., Nishikawa, M., Mori, I., Sun, G., Shibamoto, T.: Aggravating effects of Asian sand dust on lung eosinophilia in mice immunized beforehand by ovalbumin, *Inhal Toxicol*, 24(11), pp.751-761, 2012.
2088. Ito, T., Inoue, K., Nishimura, N., Takano, H.: Phthalate esters modulate the differentiation and maturation of mouse peripheral blood mononuclear cell-derived dendritic cells, *J Appl Toxicol*, 32, pp.142-148, 2012.
2089. Nakamura, R., Inoue, K., Fujitani, Y., Kiyono, M., Hirano, S., Takano, H.: Effects of nanoparticle-rich diesel exhaust particles on IL-17 production in vitro, *J Immunotoxicol*, 9, pp.72-76, 2012.
2090. Yasuda, A., Inoue, K., Sanbongi, C., Yanagisawa, R., Ichinose, T., Tanaka, M., Yoshikawa, T., Takano, H.: Dietary supplementation with fructooligosaccharides attenuates allergic peritonitis in mice, *Biochem Biophys Res Commun*, 422, pp.546-550, 2012.
2091. Yoshida, S., Takano, H., Nishikawa, M., Miao, H., Ichinose, T.: Effects of fetal exposure to urban particulate matter on the immune system of male mouse offspring, *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, 35, pp.1238-1243, 2012.
2092. 西尾翼, 高島智哉, 松井利仁, 平松幸三: 音環境の計測における主観的音源識別の不確かさ, *騒音制御*, 36(2), pp.179-186, 2012.
2093. 松井利仁, 平松幸三, 宮川雅夫: 航空機騒音によるメンタルヘルスへの影響-成田国際空港暫定平行滑走路周辺における質問紙調査結果-, *騒音制御*, 36(5), pp.367-374, 2012.
2094. Yu, H.S., Oyama, T., Matsuda, T., Isse, T., Yamaguchi, T., Tanaka, M., Tsuji, M., Kawamoto, T.: The effect of ethanol on the formation of N-2-ethylidene-dG adducts in mice: implications for alcohol-related carcinogenicity of the oral cavity and esophagus, *Biomarkers*, 17(3), pp.269-274, 2012.
2095. Yukawa, Y., Muto, M., Hori, K., Nagayoshi, H., Yokoyama, A., Chiba, T., Matsuda, T.: Combination of ADH1B*2/ALDH2*2 polymorphisms alters acetaldehyde-derived DNA damage in the blood of Japanese alcoholics, *Cancer Science*, 103(9), pp.1651-1655, 2012.
2096. Hori, K., Miyamoto, S., Yukawa, Y., Muto, M., Chiba, T., Matsuda, T.: Stability of acetaldehyde-derived DNA adduct in vitro, *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 423(4), pp.642-646, 2012.
2097. Kemacheevakul, P., Otani, S., Matsuda, T., Shimizu, Y.: Occurrence of micro-organic pollutants on phosphorus recovery from urine, *Water Science & Technology*, 66(10), pp.2194-2201, 2012.
2098. Kato, T., Totsuka, Y., Ishino, K., Matsumoto, Y., Tada, Y., Nakae, D., Goto, S., Masuda, S., Ogo, S., Kawanishi, M., Yagi, T., Matsuda, T., Watanabe, M., Wakabayashi, K.: Genotoxicity of multi-walled carbon nanotubes in both in vitro and in vivo assay systems, *Nanotoxicology*, 2012.
2099. Yukawa, Y., Muto, M., Hori, K., Nagayoshi, H., Yokoyama, A., Chiba, T., Matsuda, T.: Combination of ADH1B*2/ALDH2*2 polymorphisms alters acetaldehyde-derived DNA damage in the blood of Japanese alcoholics, *Cancer Science*, 103(9), pp.1651-1655, 2012.
2100. 松井三郎, 松田知成, 沙見修一, 松下潤, 稲森悠平, 杉浦則夫: 乳酸菌 *Lactobacillus fermentum* 403 菌が生成するオーキシノ・サイトカインの分析手法の開発, *日本水処理生物学会誌*, 48(3), pp.114-123, 2012.
2101. K. Hori, S. Miyamoto, Y. Yukawa, M. Muto, T. Chiba, T. Matsuda: Stability of

- acetaldehyde-derived DNA adduct in vitro, *Biochem Biophys Res Commun*, 423(4), pp.642-646, 2012.
2102. Yu, H.S., Oyama, T., Matsuda, T., Isse, T., Yamaguchi, T., Tanaka, M., Tsuji, M., Kawamoto T.: The effect of ethanol on the formation of N2-ethylidene-dG adducts in mice: implications for alcohol-related carcinogenicity of the oral cavity and esophagus, *Biomarkers*, 17(3), pp.269-274, 2012.
2103. Matsuda, T., Tao, H., Goto, M., Yamada, H., Suzuki, M., Wu, Y., Xiao, N., He, Q., Guo, W., Cai Z., Kurabe N., Ishino K., Matsushima Y., Shinmura K., Konno H., Maekawa M., Wang Y., Sugimura H.: Lipid peroxidation-induced DNA adducts in human gastric mucosa, *Carcinogenesis*, 34(1), pp.121-127, 2012.
2104. Harada, H., Kobayashi, H., Fujieda, A., Kasukabe, T., Shimizu, Y.: Urine-Diverting System for Securing Sanitation in Disaster and Emergency Situation, *Leadership and Management in Engineering*, 12(4), pp.309-314, 2012.
2105. Jilani, T.: Low-carbon society development in Bangladesh, *International Journal of Environment*, 2012.
2106. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Greenhouse gas emissions and mitigation potentials in agriculture, forestry and other land use in Southeast Asia, *Journal of Integrative Environmental Sciences*, pp.1-18, 2012.
2107. Dai, H., Masui, T., Matsuoka, Y., Fujimori, S.: The impacts of China's household consumption expenditure patterns on energy demand and carbon emissions towards 2050, *Energy Policy*, 2012.
2108. Pichnaree, L., Gakuji, K., Matsuoka, Y.: Pichnaree, L., Gakuji, K., Matsuoka, Y., 土木学会論文集G(環境), 68(5), pp.171-241, 2012.
2109. Nguyen, T., Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Climate Change Mitigation Strategies in Agriculture, Forestry and Other Land Use Sectors in Vietnam, *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*, 2012.
2110. 東章吾, 河瀬玲奈, 松岡謙: サービス需要を考慮した世界の鉄鋼需要量に関する研究, 土木学会論文集G(環境), 168(5), pp.15-24, 2012.
2111. Higashi, S., Kawase, R., Matsuoka, Y.: A Study on World Steel Demands Considering Service Demand Change, *Environmental Research*, 168(5), pp.15-24, 2012.
2112. 河瀬玲奈, 松岡謙: 世界の2050年における温室効果ガス排出削減目標達成の可能性に関する考察, 土木学会論文集G(環境), 168(5), pp.33-40, 2012.
2113. Kawase, R., Matsuoka, Y.: Analysis of Feasibility for Achieving Global GHG Emission Reduction Target in 2050, *Environmental Research*, 168(5), pp.33-40, 2012.
2114. 島田洋子, 松岡謙: インドにおける室内環境中PM2.5暴露濃度の推定, インドにおける室内環境中PM2.5暴露濃度の推定, 168(5), pp.183-191, 2012.
2115. Shimada, Y., Matsuoka, Y.: A Cross-Province Analysis of Urban and Rural Exposure of Indoor PM2.5 in India, *Environmental Research*, 168(5), pp.183-191, 2012.
2116. 郭敏娜, 倉田学児, 松岡謙: 中国での室内汚染および交通起源の沿道大気汚染を考慮したPM2.5暴露量推計, 土木学会論文集G(環境), 168(5), pp.193-204, 2012.
2117. 長谷川知子, 松岡謙: インドネシアにおける農畜産業・森林・土地利用変化に由来する温室効果ガス排出緩和に関する研究, 土木学会論文集G(環境), 168(5), pp.211-220, 2012.
2118. 生津路子, 藤森真一郎, 松岡謙: 世界温室効果ガス排出量半減に向けた中国における削減方策の定量的解析, 土木学会論文集G(環境), 168(6), pp.155-164, 2012.
2119. Namatsu, M., Fujimori, S., Matsuoka, Y.: Quantitative Analysis of Greenhouse Gas Emissions Reduction Measures in China Toward the Target of Halving Global Emission, *Journal of Japan Society of Civil Engineers*, 168(6), pp.155-164, 2012.
2120. 長谷川知子, 松岡謙: 農畜産業における技術積み上げ型温室効果ガス排出削減評価モデルの開発, 土木学会論文集G(環境), 168(6), pp.255-264, 2012.
2121. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Methodology for Evaluation of Greenhouse Gas Mitigation Potentials by Using Agriculture Bottom-Up Model, *Journal of Japan Society of Civil Engineers*, 168(6), pp.255-264, 2012.
2122. 河瀬玲奈, 東章吾, 松岡謙: 日本における低炭素社会と脱物質化社会構築の可能性についてー鉄鋼を例としてー, 土木学会論文集G(環境), 168(6), pp.371-381, 2012.
2123. Kawase, R., Higashi, S., Matsuoka, Y.: Analysis for Realization of Low Carbon Societies and De-Materialization Societies in Japan: Focus on Steel, Analysis for Realization of Low Carbon Societies and De-Materialization Societies in Japan: Focus on Steel, 168(6), pp.371-381, 2012.
2124. 林優里, Janice, S., 五味馨, 松岡謙: マレーシア・ブラジャヤにおける環境都市政策の実装に関する試み, 土木学会論文集G(環境), 168(6), pp.419-430, 2012.
2125. Hayashi, Y., Janice, S., Kei, G., Matsuoka, Y.: A Study on Implementation of Green City Policy in Putrajaya, Malaysia, *Journal of Japan Society of Civil Engineers*, 168(6), pp.419-430, 2012.
2126. Kumar, V., Johnson, A.C., Nakada, N., Yamashita, N., Tanaka, H.: De-conjugation behavior of conjugated estrogens in the raw sewage, activated sludge and river water, *Journal of Hazardous Materials*, (227-228), pp.49-54, 2012.
2127. 花本征也, 山下尚之, 中田典秀, 杉下寛樹, 田中宏明: 流水保全水路と河川における医薬品類の減衰の比較, *環境工学研究論文集*, 49, 2012.
2128. 尹水鑑, 中田典秀, 山下尚之, 田中宏明: 下水処理場におけるN-ニトロソアミン類及びそれらの生成能の挙動, *環境工学研究論文集*, 49, 2012.
2129. Yang, Y., Nakada, N., Nakajima, R., Wang, C., Tanaka, H.: Toxicity of Aqueous Fullerene nC(60) to Activated Sludge: Nitrification Inhibition and Microtox Test, *Journal of Nanomaterials*, (1), pp.6, 2012.
2130. 橋上正晃, 中田典秀, 古屋勇治, 山下尚之, 田中宏明: セラミック膜汚泥濃縮装置による雨天時活性汚泥法の数理モデルを用いた処理水質評価, 学会誌「EICA」, 17(2/3), pp.90-97, 2012.
2131. Azuma, T., Nakada, N., Yamashita, N., Tanaka, N.: Synchronous Dynamics of Observed and Predicted Values of Anti-influenza drugs in Environmental Waters during a Seasonal Influenza Outbreak, *Environmental Science & Technology*, 46(23), pp.12873-12881, 2012.
2132. Yoon, S., Nakada, N., Tanaka, H.: A new method for quantifying N-nitrosamines in wastewater samples by gas chromatography-triple quadrupole mass spectrometry, *Talanta*, 97, pp.256-261, 2012.
2133. Echigo, S., Itoh, S., Niwa, A.: Effects of ion-exchange treatment on bromate formation and oxidation efficiency during ozonation, *Water Science & Technology*, 12(2), pp.187-192, 2012.
2134. 平山修久, 河田恵昭, 奥村与志弘: 東日本大震災における災害廃棄物量の推定と災害対応, 廃棄物資源循環学会誌, 23(1), pp.3-9, 2012.
2135. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤慎彦: 疫学調査に基づいたCampylobacter jejuni 感染における感染-発症割合の推定, 水環境学会誌, 35(9), pp.135-142, 2012.
2136. Ohkouchi, Y., Tajima, S., Nomura, M., Itoh, S.: Comparison of inflammatory responses in human cells caused by lipopolysaccharides from Escherichia coli and from indigenous bacteria in aquatic environment, *Journal of Environmental Science and Health*, A(47), pp.1966-1974, 2012.
2137. 米谷貴志, Phattarapattamawong, S., 越後信哉, 森田悠斗, 大河内由美子, 伊藤慎彦: 地下浸透処理における下水処理水中残留医薬品類の消長に関する基礎的検討, 土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集第49巻), 68(7), pp. III_419- III_428, 2012.
2138. 石本知子, 伊藤慎彦: 水道水に対する意識構造とその影響要因, 土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集第49巻), 68(7), pp. III_471- III_482, 2012.
2139. 中村怜奈, 小橋川直哉, 小坂浩司, 久本祐資, 越後信哉, 浅見真理, 秋葉道宏: 塩素処理による原水中のトリクロロミン生成能と一般水質項目との関係, 土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集第49巻), 68(7), pp. III_641- III_650, 2012.
2140. 久本祐資, 越後信哉, 伊藤慎彦: 浄水酸化処理過程におけるアミノ酸の挙動: カルキ臭に及ぼす影響, 土木学会論文集G(環境)(環境工学研究論文集第49巻), 68(7), pp. III_673- III_679, 2012.
2141. 大河内由美子, 矢田祐次郎, 文亮太, 伊藤慎彦: ナノろ過膜処理を適用した浄水の細菌再増殖特性の評価, 用水と廃水, 54(12), pp.39-46, 2012.
2142. Takabe, Y., Tsuno, H., Nishimura, F., Tanii, N., Maruno, H., Tsurukawa, M., Suzuki, M., Matsumura, C.: Bioaccumulation and Primary Risk Assessment of Persistent Organic Pollutants with Various Bivalves, *Water Science and Technology*, 66, pp.2620-2629, 2012.
2143. Victor, S., Hirayama, N., Mugita, A., Itoh, S.: Revising the existing Performance Indicator system for small water supply utilities in Japan, *Urban Water Journal*, pp.1-17, 2012.
2144. Hien, N.T.T., Yoneda, M., Nakayama, A., Matsui, Y., Hai, H.T.: Environmental contamination of Arsenic and heavy metals around Cho Dien Lead and Zinc mine, Vietnam, *Journal of Water and Environment Technology*, 10(3), pp.253-265, 2012.
2145. Sakai, N., Takakura, M., Imamura, H., Sugimoto, M., Matsui, Y., Miyoshi, H., Nakayama, A., Yoneda, M.: Whole-body distribution of 14C-labeled silica nanoparticles and submicron particles after intravenous injection into Mice, *Journal of Nanoparticle Research*, 14(5) Online, 2012.
2146. Santhi, VA., Sakai, N., Emmy, DA., Mustafa, AM.: Occurrence of bisphenol A in surface water, drinking water and plasma from Malaysia with exposure assessment from consumption of drinking water, *Science of the Total Environment*, 427, pp.332-338, 2012.
2147. Nguyen, T.T.H., Yoneda, M., Matsui, Y., Fujii, S., Hai, H.T.: Effects of age, sex, and environmental factors using samples of hair from residents living in the vicinity of the Cho Dien lead/zinc mine, Vietnam, *WIT Transactions on Ecology and The Environment*, 162, pp.597-608, 2012.
2148. Nguyen, T.T.H., Matsui, Y., Yoneda, M.: Environmental Contamination of Arsenic and Heavy Metals around Cho Dien Lead and Zinc Mine, Vietnam, *Journal of Water and Environment Technology*, 10(3), pp.253-265, 2012.
2149. Nakamura, K., Minoru, Y., Matsui, Y., Nakayama, A.: Estimates of the chemical form of fluorine in steel slag by the application of saturated column test, *WASCON Conference 2012*, pp.1-6, 2012.
2150. 中村謙吾, 米田稔, 松井康人: 製鋼スラグ環境利用におけるフッ素溶出量の検討, 第18回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会, 18, pp.1-6, 2012.
2151. 中村謙吾, 米田稔: 電気炉スラグ環境影響処理によるフッ素溶出量の検討, 第23回廃棄物資源循環学会研究発表会, 23, pp.135-136, 2012.
2152. Hien, N. T. T., Yoneda, M., Matsui, Y., Fujii, S., Hai, H.T.: Effects of age, sex, and environmental factors using samples of hair from residents living in the vicinity of the Cho Dien lead/zinc mine (Vietnam), *WIT Transactions on Ecology and The Environment*, 162, pp.597-608, 2012.
2153. Imanaka, T., Endo, S., Kawano, N., Tanaka, K.: Radiation Exposure and Disease Questionnaires of Early Entrants after the Hiroshima Bombing, *Radiation Protection Dosimetry*, 149, pp.91-96, 2012.
2154. Endo, S., Tanaka, K., Shizuma, K., Hoshi, M., Imanaka, T.: Estimation of Beta-ray Skin Dose from Exposure to Fission Fallout from the Hiroshima Atomic Bomb, *Radiation Protection Dosimetry*, 149, pp.84-90, 2012.
2155. Imanaka, T., Endo, S., Sugai, M., Ozawa, S., Shizuma, K., Yamamoto, M.: Early radiation survey of the litate Village heavily contaminated by the Fukushima Daiichi accident, *Health Physics*, 102, pp.680-686, 2012.
2156. Yamamoto, M., Takada, T., Nagao, S., Koike, A., Shimada, K., Hoshi, M., Zhumadilov, K., Shima, T., Fukuoka, M., Imanaka, T., Endo, S., Sakaguchi, A., Kimura, S.: An early survey of the radioactive contamination of soil due to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident, with emphasis on plutonium analysis, *Geochemical Journal*, 46, pp.341-353, 2012.
2157. Endo, S., Kimura, S., Takatsui, T., Nanasaawa, K., Imanaka, T., Shizuma, K.: Measurement of soil contamination by radionuclides due to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident and associated estimated cumulative external dose estimation Original Research Article., *Journal of Environmental Radioactivity*, 111, pp.18-27, 2012.
2158. 池松達人, 平井康宏, 酒井伸一: 産業廃棄物税による廃棄物の排出・処理フローへの課税効果の品目別分析, 廃棄物資源循環学会論文誌, 23(2), pp.85-99, 2012.
2159. 矢野 順也, 浅利 美鈴, 平井 康宏, 酒井 伸一: 域の再生可能エネルギーを利用した大学キャンパス空調システムのエネルギー及びCO2削減効果の推定, エネルギー・資源学会論文誌, 33(2), pp.26-32, 2012.
2160. Matsuda T., Yano, J., Hirai, Y., Sakai, S.: Life cycle greenhouse gas inventory analysis of household waste management and food waste reduction activities in Kyoto, Japan, *International Journal of Life Cycle Assessment*, 17(6), pp.743-752, 2012.
2161. Toyoda, M., Miyazaki, H., Shiba, Y., Tanaka, A., Takahashi, D.: Finite-difference time-domain method for heterogeneous orthotropic media with damping through a single plate, *Acoustical Science and Technology*, 33(2), pp.77-85, 2012.
2162. Toyoda, M., Takahashi, D., Kawai, K.: Averaged material parameters and boundary conditions for the vibroacoustic FDTD method with a nonuniform mesh, *Acoustical Science and Technology*, 33(4), pp.273-276, 2012.
2163. Lee, Y., Enomoto, S., Ikeda, Y., Nakamura, S., Ise, S.: Influence of the presence of a human head in the controlled area in the three-dimensional sound field recording and reproduction system based on the boundary surface control principle: Objective examination, *Acoustical Science and Technology*, 33(3), pp.190-192, 2012.
2164. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahashi, D.: Improvement of sound insulation performance of double-panel structures by using damping materials, *Noise Control Engineering Journal*, 60(4), pp.473-480, 2012.
2165. Toyoda, M., Takahashi, D., Kawai, Y.: Effect of discretization in thickness direction on eigenfrequency analysis of a circular plate by the finite-difference time-domain method, *Acoustical Science and Technology*, 33(6),

- pp.394-397, 2012.
2166. Ruilin, M., Toyoda, M., Takahasi, D.: Effect of air element in urethane foam mattress on impact sound of floor of a slab with panel flooring, Proceedings of the 5th IBPC, pp.1109-1114, 2012.
 2167. Toyoda, M., Takahasi, D., Kawai, K.: The finite-difference time-domain method for vibroacoustic problems, Proceedings of the 5th IBPC, pp.1119-1126, 2012.
 2168. Mitoma, A., Takahashi, D.: Sound absorption of membrane structures for building materials, Proceedings of the 19th International Congress on Sound and Vibration, pp.122, 2012.
 2169. Ruilin, M., Takahasi, D., Toyoda, M.: Measurement of directional distribution of incident acoustic energy on the boundary of a closed space by closely located 4-point microphone, Proceedings of Inter-noise2012, pp.105, 2012.
 2170. 吉村智昭, 永野正行, 久田嘉章, 青井真, 早川崇, Seckin, C., 松島信一, 川辺秀憲, 上林宏敏: 強震動予測手法に関するベンチマークテスト: 数値解析手法の場合, 日本建築学会技術報告集, 38, pp.95-100, 2012.
 2171. Araki, Y., Maekawa, N., Omori, T., Sutou, Y., Kainuma, R., Ishida, K.: Rate-dependent response of superelastic Cu-Al-Mn alloy rods to tensile cyclic loads, Smart Materials and Structures, 21, pp.32002, 2012.
 2172. Shrestha, C., Araki, Y., Nagae, T., Omori, Y., Sutou, R., Kainuma, K., Ishida, K.: Effectiveness of superelastic bars for seismic rehabilitation of clay-unit masonry walls, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2012.
 2173. Shrestha, C., Pareek, J., Omori, T., Araki, Y.: Feasibility of self-repair network system in concrete beams reinforced with Cu-Al-Mn superelastic alloy bars, コンクリート工学年次論文集, 34, pp.1438-1443, 2012.
 2174. 宋祝, 山川誠, 上谷宏二: 鋼構造骨組の最小重量設計問題における凸緩和, 日本建築学会構造系論文集, 77(673), pp.369-377, 2012.
 2175. 山川誠: 時刻歴応答解析における微分不可能性を考慮した大域的直接探索法, 構造工學論文集, 58, pp.319-326, 2012.
 2176. 山川誠, 上谷宏二: 塑性崩壊荷重制約条件下の鋼材量最小設計問題における凸緩和を用いた局所解の精度評価, 日本建築学会 第35 回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (論文), 35, pp.49-54, 2012.
 2177. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: PCaPC 柱のせん断終局強度に及ぼせん断補筋降伏強度の影響, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.445-450, 2012.
 2178. 阪本康平, 坂下雅信, 河野進, 谷島典: 柱と端部拘束筋量が耐震壁の曲げ終局変形性能に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.379-384, 2012.
 2179. 岡田勇佑, 吉村純哉, 坂下雅信, 河野進: 有開口RC 造連層耐震壁のせん断耐力評価方法の検討, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.373-378, 2012.
 2180. 長江拓也, 田原健一, 福山國夫, 松森泰造, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 山崎功: プレストレストコンクリート建造物の耐震性能評価と向上に関するE-ディフェンス振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 77(671), pp.75-84, 2012.
 2181. 尹亨在, 西山峰広: 鋼繊維補強コンクリートを用いたプレテンション梁の曲げおよびせん断挙動, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 21, pp.129-134, 2012.
 2182. Yuya, H., Naoki, K.: Online Exploration of All Vertices in a Simple Polygon, Proceedings. Of PAW-AAIM 2012, Lecture Notes in Computer Science, pp.315-326, 2012.
 2183. 大植折真, 瀧澤重志, 加藤直樹: 東京都23 区内のオフィスビル点検・修理業務の定量分析及管理地点の最適配置に関する研究, 日本建築学会技術報告集, 18(39), pp.771-774, 2012.
 2184. Takizawa, A., Inoue, M., Kath, N.: An Emergency Evacuation Planning Mode using the Universally Quickest Flow, The Review of Socionetwork Strategies, 6(1), pp.15-28, 2012.
 2185. Naoki, K., Shin-ichi, T.: A rooted-forest partition with uniform vertex demand, J.Comb.Optim, 24(2), pp.67-98, 2012.
 2186. 高取愛子: パワのランドスケープにおける「人為の介在」の意味——ジェフリー・パワ研究(その3), 日本建築学会計画系論文集, 77(674), pp.941-949, 2012.
 2187. 杉野末奈, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: 地震時における伝統木造建物の振動特性変化と最大応答の簡易予測, 日本建築学会構造系論文集, 77(672), pp.197-203, 2012.
 2188. 多幾山法子, 田井利幸, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物の耐震性能の面外方向振動特性の評価, 日本建築学会構造系論文集, 77(673), pp.475-482, 2012.
 2189. 杉野末奈, 高橋通希, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: 連橋する伝統の木造建物群の地震時衝突挙動評価に関する研究, 日本建築学会構造工學論文集, 58B, pp.163-168, 2012.
 2190. 松本拓也, 多幾山法子, 林康裕: 柱一差鴨居接合部の力学特性に関する実験的研究, 日本建築学会構造系論文集, 77(675), pp.747-754, 2012.
 2191. 多幾山法子, 石塚悠伍, 大西良広, 神吉紀世子, 林康裕: 2006 年ジャバ島中部地震で被災したインドネシア伝統木造建築物の耐震性能評価, 日本建築学会構造系論文集, 77(675), pp.739-746, 2012.
 2192. 宮本慎宏, 杉野末奈, 林康裕: パルス性地震動に対する木造建物の最大応答予測と必要耐震性能, 日本建築学会構造系論文集, 77(675), pp.731-737, 2012.
 2193. 更谷安紀子, 水谷友紀, 焦健, 林康裕: 耐久性や劣化状況を考慮した地域型木造住宅の地震対策, 日本建築学会技術報告集, 18(39), pp.427-430, 2012.
 2194. 南博之, 鈴木恭平, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: パルス性地震動に対する変形制御機構の効果に関する研究, 日本建築学会技術報告集, 18(39), pp.471-476, 2012.
 2195. Tamura, S., Adachi, K., Sakamoto, T., Hida, T., Hayashi, Y.: Effects of existing piles on lateral resistance of new piles, Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, 52(3), pp.381-392, 2012.
 2196. Tamura, S., Higuchi, Y., Hayashi, Y., Yamazaki, M.: Centrifuge studies on the effects of existing piles on the end resistance and shaft friction of a new pile, Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, 52(6), 2012.
 2197. Fatimah, T., Kanki, K.: Village tour as an alternative rural tourism towards sustainable cultural landscape conservation in the surrounding of Borobudur World Heritage Site, Indonesia, International Conference Tourist Routes and Cultural Itineraries "From Memory to Development", (Quebec City (Canada)) 2012.6.13-15, 2012.
 2198. Yokoyama, R., Yamauchi, Y., Ishida, T.: The effect of the luminescent area of lighting on the impression of space, Proceedings of CIE 2012 "Lighting Quality & Energy Efficiency", pp.741-747, 2012.
 2199. Mochinaga, A., Ishida, T.: How does street light affect our psychological impression?, Proceedings of the Interim Meeting of the International Colour Association, pp.466-469, 2012.
 2200. Ishida, T., Mori, B.: Visual impression of a color group characterized by a colored light source and its ap-licability to color design, Proceedings of the Interim Meeting of the International Colour Association, pp.160-164, 2012.
 2201. Hibino, Y., Hokoi, S., Yoshida, K., Takada, S., Nakajima, M., Yamate M.: Thermal physiological response to local heating and cooling during sleep, Frontiers of Architectural Research, 1, pp.51-57, 2012.
 2202. 小椋大輔, 石崎武志, 小泉圭吾, 佐々木淑美, 日高健一郎, 河田慧: ハギア・ソフィア大聖堂の屋内外環境と劣化状態, 保存科学, (51), pp.59-76, 2012.
 2203. Li, Y., Ogura, D., Hokoi, S., Ishizaki, T.: Effects of emergency preservation measures following excavation of mural paintings in Takamatsuzuka Tumulus, Journal of Building Physics, 36(2), pp.117-139, 2012.
 2204. Kim, G., Yoshitomi, S., Tsuji, M., Takewaki, I.: Ductility inverse-mapping method for SDOF systems including passive dampers for varying input level of ground motion, Earthquakes and Structures, 3(1), pp.59-81, 2012.
 2205. Moustafa, A., Takewaki, I.: Earthquake ground motion of multiple sequences and associated structural response, Earthquakes and Structures, 3(5), pp.629-647, 2012.
 2206. Fujita, K., Takewaki, I.: Robustness Evaluation on Earthquake Response of Base-Isolated Buildings with Uncertain Structural Properties under Long-Period Ground Motions, Architectonica Journal, 1(1), pp.46-59, 2012.
 2207. Kim, G., Shinta Y., Tsuji, M., Takewaki, I.: Ductility inverse-mapping method for SDOF systems including passive dampers for varying input level of ground motion, Earthquakes and Structures, 3(1), pp.59-81, 2012.
 2208. 辻聖晃, 藤原悠祐, 金亨國, 吉富信太, 竹脇出: 高硬度ゴムを用いた3 段ユニット間柱型粘弾性ダンパシステムの開発と制振特性の簡易評価法, 日本建築学会構造系論文集, 77(677), pp.1037-1046, 2012.
 2209. 辻聖晃, 田中英稔, 吉富信太, 竹脇出: 多層建物におけるオイルダンパーの最適リーフ荷重決定法, 日本建築学会構造系論文集, 77(678), pp.1237-1246, 2012.
 2210. Kim, G., Shinta, Y., Tsuji, M., Takewaki, I.: New Three-layer-type Hysteretic Damper System and Its Damping Capacity, Earthquakes and Structures, 2012.
 2211. Kim, G., Shinta Y., Tsuji, M., Takewaki, I.: Post-Tensioning High-hardness Rubber Damper System for Vibration Control of Residential Houses and Building Structures, Advances in Structural Engineering, 2012.
 2212. Kim, G., Shinta Y., Tsuji, M., Takewaki, I.: Analytical and experimental study on a new stud-type hysteretic and visco-elastic hybrid damper system, Architectonica Journal, 1(2), pp.106-117, 2012.
 2213. Douzjian, R., Monnai, T.: A Design Experiment based on Architectural Interpretations of Narrative Film Structures, From Film to Architecture: Mapping a Transformation Process of Film into Architecture (part 1), 日本建築学会計画系論文集, 77(676), pp.1333-1341, 2012.
 2214. Jander, F., Monnai, T.: Parametric analysis of machiya context using semiotic indicators: Environmental friendly design method based on machiya system of Kyoto, 日本建築学会計画系論文集, 77(676), pp.1343-1353, 2012.
 2215. 木曾久美子, 門内輝行: 都市空間における人間の行動のモデル化とシミュレーションー建築・都市空間が誘発する人間行動の記号過程に関する研究 (その2)ー, 日本建築学会計画系論文集, 77(680), pp.2329-2338, 2012.
 2216. 酒谷裕将, 門内輝行: 建築設計における創発のプロセスとしてのメタファーの研究ー記号過程としてのメタファーの記述ー, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.59-66, 2012.
 2217. 山口純, 門内輝行: 協働的探究としての設計プロセスにおける規範の生成ー設計ワークショップの分析ー, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.71-78, 2012.
 2218. 木曾久美子, 門内輝行: 人間の行動の記号過程の解読に基づく建築・都市空間の設計, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.103-110, 2012.
 2219. 守山基樹, 門内輝行: 街並み景観における建築的記号の種類とそのデザイン生成プロセスの記述, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.111-118, 2012.
 2220. 小林暁史, 守山基樹, 門内輝行: 計画的戸建て住宅地における関係性のデザインの方法に関する研究, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.119-126, 2012.
 2221. 大竹大輝, 門内輝行: 3 次元可視分析を用いた建築・都市空間の視覚特性とそのアフォーダンスに関する研究, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.143-149, 2012.
 2222. Jander, F., Monnai, T.: Analysis of Architectural Space of Machiya using Semantic Dimensions comparing Case Studies with Dwelling Typologies, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.297-303, 2012.
 2223. 早坂創, 門内輝行: 経験中心デザインの視点からみた街路空間のイノベーションに関する研究ー京都三条通りを事例としてー, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.393-398, 2012.
 2224. 後藤友希, 門内輝行: まちづくり活動におけるソーシャル・キャピタルとしての社会ネットワークの研究ー京都市修徳学区を事例としてー, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.399-406, 2012.
 2225. 北雄介, 門内輝行: 都市のデザインプロセスと様相との関連性の分析, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.407-414, 2012.
 2226. Misra, S., Monnai, T.: An Integrated Approach to Brown Field Re-design: Case Study of Ahmedabad Textile Mill Areas, Design シンポジウム2012 講演論文集, pp.415-422, 2012.
 2227. 古川幸, 佐藤栄児, 中島正愛: 鉛直動下における免震建物内部に設置した機器の挙動, 日本建築学会構造工學論文集, (58), pp.169-178, 2012.
 2228. 伊藤麻衣, 坪山紀子, 谷口雄大, 保木和明, 中島正愛: スリット入り鋼板耐震壁におけるパネル型面外補剛法の検証実験, 日本建築学会構造系論文集, (672), pp.283-290, 2012.
 2229. 松宮智央, 長江拓也, 鍾育霖, 岡崎太郎, 福山國夫, 中島正愛: 超高層鋼構造建物の柱梁接合部に関する4 層骨組振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, (671), pp.85-92, 2012.
 2230. Ji, X., Fenves, G., Kajiwara, K., Nakashima, M.: Seismic Damage Detection of a Full-Scale Shaking Table Test Structure, Journal of Structural Engineering, 137(1), pp.14-21, 2012.
 2231. Chung, Y., Nagae, T., Matsumiya, T., Nakashima, M.: Seismic Capacity of Retrofitted Beam-to-Column Connections in High-Rise Steel Frames When Subjected to Long-Period Ground Motions, Journal of Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 41(4), pp.735-753, 2012.
 2232. Lin, X., Chung, Y., Okazaki, T., Nakashima, M.: Beam-to-column connection for built-up column using ultra-high-strength steel, STESSA 2012, pp.187-193, 2012.
 2233. Luo, Y., Song, S., Cui, Y., Hoki, K., Nakashima, M.: Strength of headed studs in composite structural connection with SFRCC, STESSA 2012, pp.653-659, 2012.
 2234. 林和宏, 田村修次: 東北地方太平洋沖地震における津波が小規模建物に及ぼした水平力, 構造工學論文集, 58, pp.117-123, 2012.
 2235. Tamura, S., Adachi, K., Sakamoto, T., Hida, T., Hayashi, Y.: Effects of existing piles on lateral resistance of new piles, Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, 52(3), pp.381-392, 2012.
 2236. Tokimatsu, T., Hiroko, S., Kouta, K.: Building Damage Associated with Geotechnical Problems in the 2011 Tohoku Pacific Earthquake, Soils & Foundations, 52(5), 2012.
 2237. Tamura, S., Higuchi, Y., Hayashi, Y., Yamazaki, M.: Centrifuge studies on the effects of existing piles on the end resistance and shaft friction of a new

- pile, Soils and Foundations, Japan Geotechnical Society, 52(6), 2012.
2238. Tamura, S., Kuriki, A., Tokimatsu, K.: Relation between overturning moment acting on shallow foundation and ultimate response of superstructure during strong earthquakes, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering and 4th Asia Conference on Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, (2), pp.299, 2012.
 2239. Tokimatsu, K., Tamura, S., Suzuki, H., Katsumata, K.: Geotechnical Problems in the 2011 Tohoku Pacific Earthquake, 9th International Conference on Urban Earthquake Engineering and 4th Asia Conference on Earthquake Engineering, CUEE, Tokyo Institute of Technology, (20), pp.551, 2012.
 2240. 張拓, 河野進, 田中仁史, 渡邊史夫, 楠寿博, 木村秀樹: 車知を用いた集成材間のせん断滑り防止に関する実験, 日本建築学会大会, 2, 2012.
 2241. 前田和沙, 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹, 渡邊史夫: 実大プレストレスト集成材梁のクリープ挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会, 2, 2012.
 2242. 内山元希, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: PCaPC 柱のせん断終局強度に及ぼすせん断補強筋降伏強度の影響, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.445-450, 2012.
 2243. 阪本康平, 坂下雅信, 河野進, 谷昌典: 柱柱と端部拘束筋量が耐震壁の曲げ終局変形性能に及ぼす影響, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.379-384, 2012.
 2244. 岡田勇佑, 吉村純哉, 坂下雅信, 河野進: 有開口RC 造連層耐震壁のせん断耐力評価方法の検討, コンクリート工学年次論文報告集, 34(2), pp.373-378, 2012.
 2245. 長江拓也, 田原健一, 福山國夫, 松森泰造, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 西山功: プレストレストコンクリート造建物の耐震性能評価と向上に関するE-ディフェンス振動台実験, 日本建築学会構造系論文集, 77(671), pp.75-84, 2012.
 2246. 尹亨在, 西山峰広: 鋼繊維補強コンクリートを用いたプレテンション梁の曲げおよびせん断挙動, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 21, pp.129-134, 2012.
 2247. Khayyer, A., Gotoh, H., Ikari, H., Tsuruta, N.: An Enhanced Particle Method for Simulation of Violent Multiphase Flows, 2nd International Conference on Violent Flows, pp.51-57, 2012.
 2248. Gotoh, H., Khayyer, A., Ikari, H., Tsuruta, N.: An Improved 3D Particle Method for Violent Wave Impact Calculations, 2nd International Conference on Violent Flows, pp.188-193, 2012.
 2249. Khayyer, A., Gotoh, H., Ikari, H.: Development of a Novel 3D Higher Order Laplacian Model for Enhanced Prediction of Wave Impact Pressure Calculation in 3D MPS-Based Simulations, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 3, pp.11-15, 2012.
 2250. Yoshifuji, N., Ikari, H., Gotoh, H.: Numerical Analysis on Deformation of Wave Dissipating Blocks by GPU-Accelerated DEM Computation, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 3, pp.16-20, 2012.
 2251. Abustan, M.S., Harada, E., Gotoh, H.: Numerical Simulation for Evacuation Process against Tsunami Disaster at Teluk Batik in Malaysia by Multi-agent DEM Model, International Sessions in Conference of Coastal Engineering, 3, pp.56-60, 2012.
 2252. 原田英治, 後藤仁志, 内屋雅人, 宮崎智博: 自転車の回避挙動モデルの構築に向けた基礎的検討, 第32 回交通工学研究発表会論文集, pp.447-454, 2012.
 2253. 後藤 仁志, 鶴田修己, 原田英治, 五十里洋行, 久保田博貴: 固液混相流解析のためのDEM-MPS 達成手法の提案, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 68(2), pp.21-25, 2012.
 2254. 原田英治, 後藤仁志, 鶴田修己: 粒子流LES による振動流下シートフロー層のレオロジーの位相特性の検討, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 68(2), pp.501-505, 2012.
 2255. 鶴田修己, 後藤仁志, 五十里洋行, 原田英治: 高精度3D-DEM-MPS 法による多数粒子群非定常沈降過程の計算力学的検討, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 68(2), pp.851-855, 2012.
 2256. 五十里洋行, 後藤仁志, 新井智之: 粒子法型非ニュートン流体モデルによる地滑り津波解析, 土木学会論文集B2 (海岸工学), 68(2), pp.66-70, 2012.
 2257. Takekawa, J., Madariaga, R., Mikada, H., Goto, T.: Numerical simulation of seismic wave propagation produced by earthquake by using a particle method, Geophysical Journal International, 191(3), pp.1305-1316, 2012.
 2258. Goto, T., Kondo, K., Ito, R., Esaki, K., Oouchi, Y., Abe, Y., Tsujimura, M.: Implications of self-potential distribution for groundwater flow system in a non-volcanic mountain slope, International Journal of Geophysics, pp.640250, 2012.
 2259. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Full time-domain waveform inversion of controlled-source electromagnetic exploration of submarine massive sulphides, SEG Expanded Abstract, 2012.
 2260. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Stress field monitoring using seismic scattering, SEG Expanded Abstract, 2012.
 2261. Ozaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Effects of subsurface permeability structure on self potential distribution, SEG Expanded Abstract, 2012.
 2262. Teranishi, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Three-dimensional joint inversion of gravity and magnetic anomalies based on density-magnetization relationship, SEG Expanded Abstract, 2012.
 2263. Kida, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Application of the full-waveform inversion techniques to the estimation of the sound velocity structure in the ocean, Oceans'12, 2012.
 2264. 川林徹也, 三ヶ田均, 後藤忠徳, 武川順一, 尾西恭亮: 波動の地表入射角の決定における τ -P 変換の優位性とマイグレーションに及ぼす効果, 物理探査, 65(4), pp.213-222, 2012.
 2265. Susaki, J.: Modeling of buildings in dense urban areas from airborne LiDAR and aerial photograph, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.6701-6704, 2012.
 2266. Susaki, J.: Development of building segmentation algorithm for dense urban areas from aerial photograph, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.550-553, 2012.
 2267. Chureesampant, K., Susaki, J.: Land cover classification using multi-temporal SAR data and optical data fusion with adaptive training sample selection, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.6177-6180, 2012.
 2268. Chureesampant, K., Susaki, J.: Automatic unsupervised change detection using multi-temporal polarimetric SAR data, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.6192-6195, 2012.
 2269. Kajimoto, M., Susaki, J.: Urban density estimation from polarimetric SAR images using polarization orientation angle, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.5868-5871, 2012.
 2270. Kurokawa, Y., Susaki, J.: Automatic 3D coordinate estimation of feature points for building modeling using stereo images, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.2352-2355, 2012.
 2271. Miyaoka, K., Maki, M., Susaki, J., Homma, K., Yoshida, K., Hongo, C.: Detection of rice planted area using multi-temporal ALOS/PALSAR data, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.6777-6780, 2012.
 2272. Anahara, T., Schmitt, M., Susaki, J.: Non-linear correction of polarization orientation for the application of ICA to PolSAR imagery, The International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2012, pp.3142-3145, 2012.
 2273. Welikanna, D.R., Tamura, M., Tolpekin, V.A., Susaki, J., Maki, M.: Improving Markov random field based super-resolution mapping through fuzzy parameter integration, ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing, Spatial Information Sciences, 1-7, pp.183-189, 2012.
 2274. 田村正行: 短波長赤外バンドとデジタル標高モデルによるマングローブ林の抽出, 日本リモートセンシング学会誌, 32(4), pp.221-231, 2012.
 2275. Susaki, J.: Segmentation of shadowed buildings in dense urban areas from aerial photographs, Remote Sensing, 4, pp.911-933, 2012.
 2276. Susaki, J.: Adaptive slope filtering of airborne LiDAR data in urban areas for digital terrain model (DTM) Generation, Remote Sensing, 4, pp.1804-1819, 2012.
 2277. 須崎純一, 柴田泰宏: 地上LiDAR を用いた建造物の格子窓の自動抽出, 写真測量とリモートセンシング, 51(3), pp.136-145, 2012.
 2278. Kamolratn, C., Susaki, J.: Multi-temporal SAR, optical data combination with textural measures for land cover classification, 写真測量とリモートセンシング, 51(4), pp.211-223, 2012.
 2279. 牧雅康, 高橋厚裕, 岡野哲郎, 小熊宏之: 可搬型3 次元レーザスキャナデータと放射伝達モデルを用いた林床光環境の推定手法の開発, 日本リモートセンシング学会誌, 32(2), pp.77-87, 2012.
 2280. Kamolratn, C., Susaki, J.: Quantitative comparison of unsupervised change detection capability in multiple polarimetric SAR data, 写真測量とリモートセンシング, 51(6), pp.342-357, 2012.
 2281. 山口敬太: 風景の持続性に関する基礎的考察 - 景観の計画・運営における方法と課題 -, 土木学会論文集D, 68(5), pp.21-34, 2012.
 2282. 山口敬太: 昭和初期の神戸青山における開発と風致保護 - 山地開発論争と風致地区指定問題の顛末 -, 建築学会計画系論文集, 77(682), pp.2771-2780, 2012.
 2283. 藤岡奨, 牛島省: 収束計算を伴う界面捕捉手法による3 次元PLIC のアルゴリズム, 土木学会論文集A2(応用力学), 68(2), pp.1207-1216, 2012.
 2284. 山下遼, 藤岡奨, 牛島省: 自由水面流中の接触を伴う複雑形状物体運動の並列計算法, 土木学会論文集A2(応用力学), 68(2), pp.1171-1178, 2012.
 2285. 山下遼, 岸本和也, 永井克明, 牛島省: 多孔質体中を透過する自由水面流れの3 次元並列計算, 土木学会論文集B1(水工学), 68(4), pp.1219-1224, 2012.
 2286. 朝倉俊弘: 地震とトンネル, トンネルと地下, 43(4), 2012.
 2287. 宇津木慎司, 小柳聡, 吉野山, 成瀬琢也, 朝倉俊弘, 菊地宏吉, 菊地宏吉: グラウニングによる岩盤の力学的改良効果に関する実験的研究 - 変形特性と強度特性に関する定量的評価とダム基礎設計への展開 -, 土木学会論文集C (地圏工学), 68(1), pp.84-96, 2012.
 2288. 津野究, 仲山貴司, 平田亮, 嶋本敬介: 長期間の計測データを活用したトンネル変位の将来予測, トンネルと地下, 43(10), pp.777-782, 2012.
 2289. 松尾知明, 嶋本敬介, 朝倉俊弘, 内藤 繁, 田川謙一: 山岳トンネルの裏込め注入に関する研究, 土木学会論文集F1 特集号, 68(3), pp.39-49, 2012.
 2290. 嶋本敬介, 野城一栄, 小島芳之, 塚田和彦, 朝倉俊弘: 地山の吸水膨張による山岳トンネルの路盤隆起現象とその対策工に関する研究, 土木学会論文集F1 特集号, 68(3), pp.65-79, 2012.
 2291. Muhanad, Y., Fakhouri, A.I.: Dynamic response control of multi-story structures by isolators with multiple plane sliding surfaces: a parametric study, Engineering Structures, 34(1), pp.81-94, 2012.
 2292. Mishra, H.K., Akira, I.: Experimental and analytical study of scrap tire rubber pad for seismic isolation, World Academy of Science, Engineering and Technology, 62, pp.202-208, 2012.
 2293. 五十嵐晃, 岡嶋純一: 構造モデルの並列演算型実時間動的応答シミュレータのFPGA への実装, 構造工学論文集, 58, pp.162-169, 2012.
 2294. Muhanad, Y., Fakhouri, A.I.: Multiple-slider surfaces bearing for seismic retrofitting of frame structures with soft first stories, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 2012.
 2295. 古川愛子, 清野純史, 五十嵐晃, 児島啓太: 時間反転法を利用したコンクリート構造物の損傷検出に関する基礎的検討, コンクリート工学年次論文集, 34(2), pp.907-912, 2012.
 2296. 松田哲夫, 五十嵐晃, 上田卓司, 宮崎貞義, 松田宏: 免制震ペリシステムを適用した橋梁における支承部デバイス機能に関する一考察, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.683-696, 2012.
 2297. 白石晴子, 五十嵐晃, 足立幸郎, 宇野裕恵, 加藤祥久, 佐藤知明: UPSS 支承と制震ダンパーの組み合わせ系による橋梁の地震応答の制御, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.672-682, 2012.
 2298. 佐藤知明, 五十嵐晃, 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵: 反重力すべり支承を用いた振動系における動的挙動時のエネルギー評価, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.660-671, 2012.
 2299. 党紀, 青木敬彦, 五十嵐晃: 水平2 方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震安全性に関する実験的研究, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.627-641, 2012.
 2300. 五十嵐晃, 井上和真, 古川愛子, 宇野裕恵, 松田宏: 標準波 - 相補直交成分波の組合せによる橋梁の耐震照査用水平2 方向入力地震動, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.458-469, 2012.
 2301. 党紀, 青木敬彦: 鋼製橋脚の曲線近似復元力履歴モデルおよび実験検証, 土木学会論文集A2, 68(2), pp.495-504, 2012.
 2302. 花田真理, 高谷哲, 山本貴士, 宮川豊章: ASR と内的塩害の複合劣化における鉄筋の腐食特性およびモルタルのひび割れ性状に関する研究, コンクリート工学年次論文集, 34, pp.994-999, 2012.
 2303. 中村繁貴, 高谷哲, 坂口和也, 山本貴士, 宮川豊章: 測定温度環境が赤外線サーモグラフィによるはく落予測モデルに与える影響, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 13, pp.357-362, 2012.
 2304. 高谷哲, 内藤賢大, 須藤裕司, 山本貴士, 宮川豊章: 亜硝酸イオン濃度勾配がマクロセル腐食に与える影響に関する基礎的研究, コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム 論文報告集, 13, pp.483-488, 2012.
 2305. 阿部亮太, 高谷哲, 山本貴士, 宮川豊章: 過大な膨張を与えたPC はり部材の耐荷特性, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 21, pp.367-370, 2012.
 2306. 高谷哲, 中村士郎, 山本貴士, 宮川豊章: 環境の違いや緊張力の有無がPC 鋼材の腐食に与える影響, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 21, pp.291-296, 2012.
 2307. Utsunomiya, T., Yoshida, S., Ookubo, H., Sato, I., Ishida, S.: Dynamic analysis of a floating offshore wind turbine under extreme environmental conditions, Proceedings of the ASME 2012 31st International Conference on Ocean,

Offshore and Arctic Engineering, (OMAE2012-83985), 2012.

2308. Kokubun, K., Ishida, S., Nimura, T., Chujo, T., Yoshida, S., Utsunomiya, T.: Model experiment of a SPAR type offshore wind turbine in storm condition, Proceedings of the ASME 2012 31st International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, (OMAE2012-83993), 2012.
2309. 橋本国太郎, 杉浦邦征: 高力ボルト摩擦接合されたGFRP 部材の摩擦挙動および最大強度に関する力学的考察, 構造工学論文集, 58, pp.935-945, 2012.
2310. 堀嗣輔, 橋本国太郎, 山口隆司, 杉浦邦征, ミヅ木幸子: リベット頭部が腐食損傷したリベット集成I 桁の曲げ挙動に関する実験的研究, 構造工学論文集, 58, pp.701-709, 2012.
2311. 永田和寿, 加藤慶太郎, 杉浦邦征, 橋本国太郎, 北原武嗣: 角部に腐食損傷を有する矩形鋼製橋脚の水平2方向挙動に関する研究, 構造工学論文集, 58, pp.299-309, 2012.
2312. 橋本国太郎, 高田佳彦, 米谷作記子, 杉浦邦征: 阪神高速道路7号北神戸線における耐候性鋼橋の防食機能に関する詳細調査の分析, 土木学会論文集A1(構造, 地震工学), 68(1), pp.124-135, 2012.
2313. 山本亨輔, 伊勢本達, 大島義信, 金哲佑, 杉浦邦征: 鋼トラス橋の部材が橋梁および走行車両の加速度応答に及ぼす影響, 構造工学論文集, 58, pp.180-193, 2012.
2314. Xu, C., Sugiura, K., Chong, W., Qingtian, S.: Parametrical static analysis on group studs with typical push-out tests, Journal of constructional steel research, 72(1), pp.84-96, 2012.
2315. 篠原聖二, 金治英真, 鬼木浩二, 杉浦邦征: 履歴型ダンパー機能を有する鋼管集成橋脚の地震応答特性, 構造工学論文集, 58, pp.471-483, 2012.
2316. 藤本貴正, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: 腐食損傷したリベット格点部の繰り返し載荷時の挙動に関する研究, 鋼構造年次論文報告集, 20, pp.349-355, 2012.
2317. 西村優希, 宇都宮智昭, 坂野昌弘, 廣瀬彰則, 増田寛四郎: 高齢化した長大トラス橋のモデル化の検討と漸次崩壊挙動解析, 鋼構造年次論文報告集, 20, pp.685-689, 2012.
2318. 山本亨輔, 伊勢本達, 大島義信, 金哲佑, 杉浦邦征: 鋼トラス橋の部材破断が橋梁および走行車両の加速度応答に及ぼす影響, 構造工学論文集, 58, pp.180-193, 2012.
2319. 大島義信, 小林義和, 山口隆司, 杉浦邦征: 走行車両と橋梁の振動伝達に関する基礎的研究, 土木学会論文集A1, 68(2), pp.384-397, 2012.
2320. 大島義信, 福田翔平, Heng S., 服部洋, 塚本成昭: 車両通過音を用いた道路橋伸縮装置の異常検知における高精度化に関する検討, 土木学会論文集A2, 68(2), pp.751-759, 2012.
2321. 大島義信, 宮田佳和, 河野広隆: コンクリートに大きな乾燥収縮をもたらす粗骨材のスクリーニング方法に関する研究, コンクリート工学年次論文集, 34(1), pp.76-81, 2012.
2322. 川西智浩, 清野純史, 西山誠治: 開削トンネルの応答値算定に用いる応答震度法の解析精度に関する検討, 土木学会論文集A1, 68(4), pp.844-854, 2012.
2323. 大島義信, 神田享, 深井直光, 堀壮太, 小山幸則: 繊維補強発泡ウレタン材により格子補強したコンクリート平板の分布荷重に対する耐荷特性, 土木学会論文集F1, 68(3), pp.133-142, 2012.
2324. 稻積真哉, 木村亮, 葛拓造, 小林賢勝: 海面廃棄物最終処分場における集排水機能を有する鋼管矢板遮水壁の実験的検討, 廃棄物資源循環学会論文集, 23(1), pp.42-47, 2012.
2325. 今広人, 吉田映, 木村亮: 節杭を用いたプレボーリング工法の根固め部における節杭とソイルセメントの付着性能に関する検討, 地盤工学ジャーナル, 7(1), pp.361-375, 2012.
2326. Sawamura, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Numerical study on dynamic interaction between embankment and consecutive culverts, 2nd Int. Conf. on Transportation Geotechnics, pp.454-459, 2012.
2327. Kimura, M., Fukubayashi, Y.: Rural road maintenance using geotextile available in developing countries, 2nd Int. Conf. on Transportation Geotechnics, pp.486-491, 2012.
2328. Isobe, K., Ohtsuka, S., Kimura, M.: Applicability of reinforcing method for existing caisson foundation by steel pipe sheet piles, Testing and Design Method for Deep Foundations, pp.639-646, 2012.
2329. 岸本治, 馬場康之, 久保輝弘, 東良慶, 平石哲也: 2011年東北地方太平洋沖地震津波の観測による田辺湾の共振現象, 自然災害科学, 32(2), pp.127-144, 2012.
2330. 平石哲也, 米山望, 馬場康之, 森信人, 東良慶, 安田諒弘, 間瀬肇: 宮城県沿岸における2011年東北太平洋沖地震津波による津波被災について, 土木学会論文集B2, 67(2), pp.1306-1310, 2012.
2331. Suzuki, K., Shimizu, K., Ohigashi, T., Tsuboki, K., Oishi, S., Kawamura, S., Nakagawa, K., Yamaguchi, K., Nakakita, E.: Development of a New Videosonde Observation System for In-situ Precipitation Particle Measurements, SOLA, 8, pp.1-4, 2012.
2332. Nakakita, E., Yoshikai, T., Kim, S.: Application of Error-Ensemble prediction method to a short-term rainfall prediction model considering orographic rainfall, Weather Radar and Hydrology (Proceedings of a symposium held in Exeter, UK, April 2011), 2012.
2333. Kimura, M., Kido, Y., Nakakita, E.: Study on real-time flood forecasting method for locally heavy rainfall with high-resolution X-band polarimetric radar information, Weather Radar and Hydrology (Proceedings of a symposium held in Exeter, UK, April 2011), pp.454-459, 2012.
2334. Sato, Y., Kojiri, T., Michihiro, Y., Suzuki, Y., Nakakita, E.: Estimates of Climate Change Impact on River Discharge in Japan Based on a Super-High-Resolution Climate Model, Journal of Terrestrial, Atmospheric and Oceanic Sciences, pp.527-540, 2012.
2335. 木村誠, 城戸由能, 中北英一: 都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測手法の簡素化, 土木学会水工学論文集, 56, pp.985-990, 2012.
2336. バルアブドレイム, 城戸由能, 栗津進吾, 中北英一: 気候変動による京都盆地水系地下水環境への影響評価, 土木学会水工学論文集, 56, pp.577-582, 2012.
2337. 木村誠, 城戸由能, 中北英一: 降雨予測誤差を定量的に考慮した都市河川内水い気における浸水予測手法の構築と検証, 土木学会河川技術論文集, 18, 2012.
2338. 鈴木博人, 中北英一, 高橋日出男: 鉄道における雨量計の設置間隔と列車運転規制基準値の設定方法に関する考察, 土木学会論文集, 56, pp.985-990, 2012.
2339. 木村誠, 城戸由能, 中北英一: 都市内水域における局所集中豪雨に対応したリアルタイム浸水予測手法の簡素化, 土木学会論文集, 56, 2012.
2340. 越田智喜, 武中美好, 中北英一, 真木雅之, 中川勝広, 深見和彦: 現業CバンドMPレーダにおける降雨推定精度, 土木学会論文集, 56, pp.361-366, 2012.
2341. 中北英一, 宮宅敏哉, Kim, K., 木島梨沙子: 気候変動に伴う梅雨期の集中豪雨の将来変化に関する領域気候モデルを用いた基礎的研究, 土木学会論文集, 56, pp.427-432, 2012.
2342. バルアブドレイム, 栗津進吾, 城戸由能, 中北英一: 気候変動による京都盆地水系地下水環境への影響評価, 土木学会論文集, 56, pp.577-582, 2012.
2343. 山口弘誠, 金原知穂, 中北英一: Xバンド偏波レーダーを用いた雨滴粒径分布とその時空間構造及び降水量の推定手法の開発, 土木学会論文集, 56, pp.367-372, 2012.
2344. 小川浩, 細井由彦, 城戸由能, 奥村早代子, 関川貴寛: 人口減少を踏まえた生活排水処理施設整備評価システムの構築, 用水と廃水, 54(5), pp.376-383, 2012.
2345. Ishida, T., Aoyagi, K., Niwa, T., Chen, Y., Murata, S., Chen, Q., Nakayama, Y.: Acoustic emission monitoring of hydraulic fracturing laboratory experiment with supercritical and liquid CO₂, Geophysical Research Letters, 39, 2012.
2346. 奈良祐太, 中林亮, 米田哲朗, 金子勝比古, Meredith, P.G.: 静水圧下における砂岩の透水性および弾性波速度, 材料, 61(3), pp.214-221, 2012.
2347. 奈良祐太, 広吉直樹, 米田哲朗, 金子勝比古: 電解質濃度の異なる水中における白浜砂岩のサブクリティカルき裂進展, 材料, 61(7), pp.662-667, 2012.
2348. 福田大祐, 奈良祐太, 林大介, 大和田仁, 小川秀夫, 金子勝比古: マイクロフォーカスX線CTを用いた水中環境下における高強度高緻密コンクリートのき裂閉塞挙動の評価, Journal of MMIJ(資源・素材学会誌), 128(7), pp.471-477, 2012.
2349. Nara, Y., Morimoto, K., Hiroyoshi, N., Yoneda, T., Kaneko, K., Benson, P.M.: Influence of relative humidity on fracture toughness of rock: implications for subcritical crack growth, International Journal of Solids and Structures, 49(18), pp.2471-2481, 2012.
2350. Fukuda, D., Nara, Y., Kobayashi, Y., Maruyama, M., Koketsu, M., Hayashi, D., Ogawa, H., Kaneko, K.: Investigation of self-sealing in high-strength and ultra-low-permeability concrete in water using micro-focus X-ray CT, Cement and Concrete Research, 42(11), pp.1494-1500, 2012.
2351. Nara, Y., Kaneko, K., Yoneda, T., Hiroyoshi, N., Morimoto, K.: Effects of relative humidity and temperature on subcritical crack growth in rock, International Journal of the JCRM, 8(1), pp.11-14, 2012.
2352. 芦田彬久, 村田彦彦, 高橋悟, 岡部博: 不均質性を考慮した掃収率改善のための効果的貯留層内ブロッキングの検討, 石油技術協会誌, 77(3), pp.206-215, 2012.
2353. Ishida, T., Niwa, T., Aoyagi, K., Yamakawa, A., Chen, Y., Fukahori, D., Murata, S., Chen, Q., Nakayama, Y.: AE monitoring of hydraulic fracturing laboratory experiment in granite with supercritical and liquid state carbon dioxide, Proc. of Eurock 2012, pp.62, 2012.
2354. Nara, Y., Nakabayashi, R., Hiroyoshi, N., Yoneda, T., Kaneko, K., Murata, S., Ishida, T.: Subcritical crack growth in sandstone in water with various electrolyte concentrations, Proc. Near Surface Geoscience 2012, pp.7, 2012.
2355. Nara, Y., Meredith, P.G., Nakabayashi, R., Yoneda, T., Kaneko, K.: Influence of pores, fractures and pressure on permeability and elastic wave velocities in rock, Proc. 7th Asian Rock Mechanics Symposium, pp.202-209, 2012.
2356. Shimizu, H., Murata, S., Ito, T., Ishida, T.: The distinct element analysis for hydraulic fracturing in unconsolidated sand considering fluid viscosity, Proc. 7th Asian Rock Mechanics Symposium, pp.806-813, 2012.
2357. Tobita, T., Kang, G.C., Lai, S.: Estimation of liquefaction-induced manhole uplift displacements and trench-backfill settlements, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 138(4), pp.491-499, 2012.
2358. 飛田哲男, Escoffier, S., Chazelas, J.L., 井合達: 遠心模型実験における拡張型相似則の適用性, 地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム2012, pp.159-166, 2012.
2359. Oka, F., P.S.Tsai., Kimoto, S., Kato, R.: Numerical analysis of the damage of river embankment on soft soil deposit due to earthquakes with long duration time, Proc. of Int. Symp. on Engineering Lessons learned from the great earthquakes, JAEE et al., Tokyo, pp.925-936, 2012.
2360. Mirjalili, M., Kimoto, S., Oka, F., Hattori, T.: Long-term consolidation analysis of a large-scale embankment construction on soft clay deposits using an elasto-viscoplastic model, Soils and Foundations, 52(1), pp.18-27, 2012.
2361. 岡二生, 吉田信之, 甲斐誠士, 飛田哲男, 肥後陽介, 鳥居宣之, 鏡原聖史, 中西典明, 木元小百合, 山川優樹, 東瀬康孝, 岡岡良介, 京谷孝史: 東北地方太平洋沖地震被害調査報告一宮城県北部一, 地盤工学ジャーナル, 7(1), pp.37-55, 2012.
2362. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Driftwood deposition from debris flows at slit-check dams and fans, Natural Hazards, 61(2), pp.577-602, 2012.
2363. Kim, Y.J., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H.: Numerical Analysis of Debris Flow Deposition on Breaker Structure, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 56, pp.1-6, 2012.
2364. Lee, S.S., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H.: Study on Inlet Discharge Coefficient through the Different Shapes of Storm Drains for Urban Inundation Analysis, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 56, pp.31-36, 2012.
2365. Mansoori, A.R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H., Safarzadeh, A.: Three-dimensional Features of the Turbulent Flow around Series of Groynes with Different Shapes of Head, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 56, pp.61-66, 2012.
2366. 水谷英朗, 中川一, 川池健司, 馬場康之, 張浩: 相対水制高が水制周辺の局所洗掘と粒度変化に与える影響, 土木学会, 水工学論文集, 56, pp.1141-1146, 2012.
2367. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Glacial hazards in the Rolwaling valley of Nepal and numerical approach to predict potential outburst flood from glacial lake, Landslides, 10.1007/s10346-012-0327-7, 2012.
2368. Mizutani, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on local scour and variation of bed composition around non-submerged spur dyke, Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, 30(1), pp.29-46, 2012.
2369. Zhang, H., Nakagawa, H., Mizutani, H.: Bed morphology and grain size characteristics around a spur dyke, International Journal of Sediment Research, 27(2), pp.141-157, 2012.
2370. Zhang, H., Muto, Y., Nakagawa, H., Nakanishi, S.: Weir removal and its influence on hydro-morphological features of upstream channel, Journal of JSCE, Ser.A2 (Applied Mechanics), 68(2), pp.591-599, 2012.
2371. 竹林洋史, 平石哲也, 戸田圭一, 中川一, 張浩, 東良慶: 2012年8月宇治水害調査速報, 自然災害科学, 31(3), pp.233-244, 2012.
2372. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H.: Glacial and sediment hazards in the Rolwaling Valley, Nepal, International Journal of Erosion Control Engineering, 5(2), pp.123-133, 2012.
2373. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Three-dimensional analysis of rainfall-induced slope failure, International Journal of Erosion Control Engineering, 5(2), pp.113-122, 2012.
2374. Nakagawa, H., Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Erosion of unsaturated embankment due to overtopping water, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 67(4), pp.1-4, 2012.
2375. Zhang, H., Nakagawa, H., Ogura, M., Mizutani, H.: Local flow and bed variation around different types of spur dykes in sediment mixtures, The 3rd International Symposium on Sediment Disasters and River Environment in Mountainous Area, Tainan, Taiwan, pp.57-67, 2012.
2376. Zhang, X.H., Zhang, H., Xu, W.L., Nakagawa, H.: A field survey on the bathymetry and bed sediment in a groyne field, The 3rd International Symposium on Sediment Disasters and River Environment in Mountainous

- Area, Tainan, Taiwan, pp.27-29, 2012.
2377. Tsai, C.W., Chen, S.C., Peng, S.H., Zhang, H., Nakagawa, H.: Peak discharge and hydrograph assessments of Shenmu Village in Taiwan induced by heavy rainfall events using the Tank Model, The 3rd International Symposium on Sediment Disasters and River Environment in Mountainous Area, Tainan, Taiwan, pp.101-107, 2012.
2378. Suh, D., Seung, K., Mori, N., Mase, H.: Effect of climate change on performance-based design of caisson breakwaters, Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, 136(6), pp.327-336, 2012.
2379. Mori, N., Takahashi, T.: The 2011 Tohoku Earthquake Tsunami Joint Survey Group (2012): Nationwide survey of the 2011 Tohoku Earthquake Tsunami, Coastal Engineering Journal, 138(3), pp.215-225, 2012.
2380. Kakinuma, T., Tsujimoto, G., Yasuda, T., Tamada, T.: Trace survey of the 2011 Tohoku Tsunami in the North of Miyagi Prefecture and numerical simulation of bidirectional tsunamis in Utatsusaki Peninsula, Coastal Eng. Jour, 54(1), pp.1-27, 2012.
2381. Mori, N.: Freak waves under typhoon conditions, Journal of Geophysical Research, 54(1), pp.1-28, 2012.
2382. 安田誠宏, 溝端祐哉, 奥村与志弘, 間瀬肇, 森信人, 島田広昭: 和歌山県における想定を超えた津波に対する浸水危険度の変化に関する実験的研究, 土木学会論文集B3 (海洋開発), 117, 2012.
2383. 木村雄一郎, 山川善人, 川端樹生, 水谷法美, 平石哲也, 間瀬肇: 建屋外壁に設置された浮体式フラップゲート防水扉の段波応答特性に関する実験的研究, 土木学会論文集B4 (海洋開発), 68(24), 2012.
2384. 辻尾大樹, 間瀬肇, 森信人, 安田誠宏: 地球温暖化による沿岸外力変化を考慮した消波ブロック被覆堤の滑動量解析, 68(39), 2012.
2385. 間瀬肇, 安田誠宏, 池本藍, Tracey, T., 森信人: 洋上気象・海象予測情報のインタラクティブ表示システムの開発, 68(44), 2012.
2386. 澁谷容子, 松原雄平, 黒岩正光, 八尾規子: 波浪条件および粒径特性が土砂の移動に及ぼす影響とその効果に関する実験的研究, 68(199), 2012.
2387. 澁谷容子, 松原雄平, 黒岩正光, 山田隆史: 波浪変化および移流拡散による土砂投入を考慮した等深線変化モデル, 68(99), 2012.
2388. 大久保陽介, 間瀬肇, 辻尾大樹: 波の遡上を考慮した強非線形ブシネスクモデルの現地海域への適用, 68(101), 2012.
2389. 森信人, 山口翼, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: 風波の方向スペクトル幅の現地観測, 68(2), pp.16-20, 2012.
2390. 森信人, 道前武尊, 島田広昭, 安田誠宏, 間瀬肇: Freak Wave を考慮した波浪推算と全球における出現特性について, 68(2), pp.91-95, 2012.
2391. 米山望, 森信人, 三輪真輝: 2011 年東北地方太平洋沖地震津波の釜石湾における挙動の数値解析, 68(2), pp.111-115, 2012.
2392. 安田誠宏, 藤井厚史, 森信人, 間瀬肇: 東北地方太平洋沖地震の津波に対するリアルタイム予測の可能性に関する研究, 68(2), pp.161-165, 2012.
2393. 柿沼太郎, 辻本剛三, 安田誠宏, 玉田崇: 宮城県北部における2011 年東北地方太平洋沖地震津波の痕跡調査並びに歌津崎における2 方向津波の伝播・遡上解析, 68(2), pp.321-325, 2012.
2394. 二宮順一, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: WRF-ROMS-SWAN を用いたモデル間の結合の有無による気象・海象推算結果の比較, 68(2), pp.361-365, 2012.
2395. 澁谷容子, 松原雄平, 黒岩正光, 井出正志: 鳥取砂丘海岸における土砂動態把握およびサイクリングの効果の検討, 68(2), pp.466-470, 2012.
2396. 木村雄一郎, 川端樹生, 水谷法美, 平石哲也, 間瀬肇: 直立壁から張り出す水平板と直立壁に作用する陸域遡上津波の波圧特性, 68(2), pp.676-670, 2012.
2397. 辻尾大樹, 間瀬肇, 森信人, 安田誠宏: 地球温暖化による沿岸外力の変化を考慮した消波ブロック被覆堤の最適設計, 68(2), pp.791-795, 2012.
2398. 玉田崇, 間瀬肇, 安田誠宏: 階層分析法を用いた高潮対策工法選定法のシステム化に関する研究, 68(2), pp.871-875, 2012.
2399. 志村智也, 森信人, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: 北半球における気候変動とテレコネクションパターンとの関係の解析研究, 68(2), pp.916-920, 2012.
2400. 中條壮大, 森信人, 安田誠宏, 間瀬肇: クラスター分析を用いた時系列相関型の全球確率台風モデル, 68(2), pp.1216-1220, 2012.
2401. 林祐太, 安田誠宏, 森信人, 中條壮大, 間瀬肇: 気候変動に伴う可能最大高潮の不確実性の評価に関する研究, 68(2), pp.1226-1230, 2012.
2402. 金珠列, 松浦智典, 松見吉晴, Tracey, T., 安田誠宏, 間瀬肇, 西野博史: 山陰沿岸気象予測へのメソ気象モデル WRF のパラメータ感度分析に関する研究, 68(2), pp.1231-1235, 2012.
2403. 森信人, 村上裕之, 志村智也, 中條壮大, 安田誠宏, 間瀬肇: マルチモデルアンサンブルによる気候変動に伴う熱帯低気圧特性の将来変化予測, 68(2), pp.1236-1240, 2012.
2404. 林健太郎, 森信人, 間瀬肇, 栗山善昭: 平衡海浜断面に対する中長期的な波浪変化の影響について, 68(2), pp.1251-1255, 2012.
2405. 安田誠宏, 溝端祐哉, 奥村与志弘, 森信人, 間瀬肇, 島田広昭: 想定津波規模の変化に対する和歌山県災害対応拠点の浸水危険度予測, 68(2), pp.1266-1270, 2012.
2406. 間瀬肇, 安田誠宏, Tracey, T., 森信人, 中條壮大: 浮体式洋上風力発電サイトにおける波と風の観測と予測, 68(2), pp.1296-1300, 2012.
2407. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: An analysis of exact VRPTW solutions on ITS data-based logistics instances, International Journal of Intelligent Transportation Systems Research, 10, pp.34-46, 2012.
2408. Taniguchi, E., Thompson, R.G., Yamada, T.: Emerging techniques for enhancing the practical application of city logistics models, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.3-18, 2012.
2409. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Vehicle routing under dynamic traffic conditions: exact solution approach, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.205-216, 2012.
2410. Taniguchi, E., Ferreira, F., Nicholson, A.: A conceptual road network emergency model to aid emergency preparedness and response decision-making in the context of humanitarian logistics, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.307-320, 2012.
2411. Van Duin, J.H.R., Van Kolck, A., Anand, N., Tavasszy, L.A., Taniguchi, E.: Towards an agent-based modelling approach for the evaluation of dynamic usage of urban distribution centres, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.333-348, 2012.
2412. Teo, J.S.E., Taniguchi, E., Qureshi, A.G.: Evaluating city logistics measures in e-commerce with multi-agent systems, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.349-359, 2012.
2413. Okude, M., Taniguchi, E.: An approximation algorithm for vehicle routing problems with hierarchized traffic network, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.369-386, 2012.
2414. Kikuta, J., Ito, T., Tomiyama, I., Yamamoto, S., Yamada, T.: New subway-integrated city logistics system, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.476-489, 2012.
2415. Uchiyama, N., Taniguchi, E.: A study of dispatcher's route choice model based on evolutionary game theory, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 39, pp.495-509, 2012.
2416. Qureshi, A.G., Taniguchi, E., Yamada, T.: Exact solution for vehicle routing problem with soft time windows and dynamic travel times, Asian Transport Studies, 2, pp.48-63, 2012.
2417. Teo, J.S.E., Taniguchi, E., Qureshi, A.G.: Evaluation of Distance-based and Cordon-based Urban Freight Road Pricing in E-commerce Environment with Multiagent Model, Transportation Research Record, 2269, pp.127-134, 2012.
2418. Pramudita, A., Taniguchi, E., Qureshi, A.G.: Undirected capacitated arc routing problem in debris collection operation after disasters, 土木学会論文集 D3 (土木計画学), 68(5) in press, 2012.
2419. 山田忠志, 中村昂雅, 横山大河, 谷口栄一: サプライチェーンを考慮した交通ネットワークの離散型最適化: 最適設計と脆弱性評価, 土木学会論文集D3 (土木計画学), in press, 2012.
2420. Ali, M.S., Hosoda, T., Kimura, I.: Unsteady RANS and LES Simulation of an Ideal Rankine Vortex Decay, Advances in Civil Engineering, 2012.
2421. Langhi, M., Hosoda, T., Dey, S.: DEPTH-AVERAGED MODEL INCLUDING VELOCITY DEFORMATION FOR UNSTEADY OPEN CHANNEL FLOWS, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 68(4), pp.1-67, 2012.
2422. 白井秀和, 細田尚, Puay, H.T.: 相似解法に基づく陸上を遡上する津波の特性に関する基礎的検討, 土木学会論文集B1 (水工学), 68(4), pp.1531-1536, 2012.
2423. 岸田潔, 小林賢一郎, 細田尚, 藤田朝雄, 岸裕和, 葛葉有: 慣性項を考慮した単一亀裂グラウト注入モデルと平行平板実験への適用, 材料, 61(3), pp.245-252, 2012.
2424. Saif, A., Hosoda, T.: Two-dimensional analysis of flow patterns around a single backward-facing step, International Journal of River Basin Management, 10(2), pp.205-211, 2012.
2425. Hosoda, T., Shirai H.: Numerical simulation of sand bar formation in downstream of back-step structure with sudden expansion, River flow 2012, 1, pp.665-671, 2012.
2426. Hosoda, T., Shirai, H., Saif, A.: Some consideration on reproducing flash floods using one water stage hydrograph at one site, River flow 2012, 2, pp.1043-1048, 2012.
2427. PUAY, H.T., 細田尚: 急勾配水路急拡部における高速流の発達過程に関する二、三の基本的検討, 土木学会論文集 A2(応用力学), 68(2), pp.1539-1546, 2012.
2428. 白井秀和, 細田尚: 急拡部を有する落着工下流での河床変動を対象とした数値解析, 土木学会論文集 A2(応用力学), 68(2), pp.1601-1608, 2012.
2429. Yasuhara, H., Kinoshita, N., Nakashima, S., Kishida, K.: Long-term Evolution of Rock Permeability in Sandstone and Mudstone under Pressure- and Temperature-controlled Conditions, ARMA 12, pp.151, 2012.
2430. 崔英, 野々村政一, 井浦智美, 岸田潔, 木村亮: 小土被り土砂地山のトンネル掘削における事前地山改良工の効果に関する解析的検討, 土木学会論文集F1 (トンネル工学) 特集号, 68(3), pp.1-27, 2012.
2431. 岸田潔, 立田安礼, 澤村康生, 木村亮: 軟弱地盤上に設置する多ユニットアーチハート盛土の挙動と地盤改良効果に関する検討, 土木学会論文集C (地圏工学), 69(1), pp.20-30, 2012.
2432. 羽鳥剛史, 小林潔司, 鄭蝦榮: 討議理論と公的討論の規範的評価, 土木学会論文集, 2012.
2433. 鄭蝦榮, 松島格也, 小林潔司: アイデンティティと過疎中山間地域におけるおつきあい行動-日南町を事例に, 土木学会論文集 D 3 (土木計画学), 68(5), pp.1499-1511, 2012.
2434. Kobayashi, K., Kaito, K.: Obstacle Emergence Risk and Road Patrol Policy, Journal of Advances in Civil Engineering, Hindawi, 20, 2012.
2435. Bui, T., Kobayashi, K., Nguyen, V.H., Pham, L.H.: An integrated framework for multi-purposes socio-economic analysis based on Input-output model, British Journal of Economics, Finance and Management Sciences, 4(1), pp.1-10, 2012.
2436. Bui, T., Kobayashi, K.: Measuring the effective rate of protection in Vietnam's economy with emphasis on the manufacturing industry, An input-output approach, European Journal of Economics, Finance and Administrative Sciences, 44, 2012.
2437. Bui, T., Kobayashi, K., Nguyen, V.P.: Vietnam economic structure change based on input-output table (2000-2007), Asian Economic and Financial Review, 2(1), pp.224-232, 2012.
2438. Kobayashi, K., Kaito, K., Nam, L.T.: A Bayesian estimation method to improve deterioration prediction for infrastructure system with Markov chain model, International Journal of Architecture, Engineering and Construction, 1(1), pp.1-13, 2012.
2439. Kobayashi, K., Kaito, K., Nam, L.T.: A statistical deterioration forecasting method using hidden Markov model with measurement errors, Transportation Research, Part B, Elsevier, 46, pp.544-561, 2012.
2440. Bui, T., Kobayashi, K., Nguyen Q.T., Nguyen, V.P.: Multi-interregional economic impact analysis based on multi-interregional input output model considering of 7 regions of Vietnam, 2000, Journal of Finance and Investment Analysis, 1(2), pp.83-118, 2012.
2441. Bui, T., Kobayashi, K., Kim, K.M.: The supply and use tables: The approach for conversion to input-output table, Advances in Management and Applied Economics, 2(2), pp.83-90, 2012.
2442. Bui, T., Kobayashi, K., Pham, L.H., Nguyen, V.P.: Vietnamese economic structural change and policy implications, Global Journal of Human Social Sciences, 12(9), pp.7-12, 2012.
2443. Bui, T., Kobayashi, K., Pham, L.H., Nguyen, V.P.: The economic Structural change comparison of interactions analysis between manufacturing and REST of the economic activity, Journal of Contemporary Management, 1(1), 2012.
2444. Le Thanh Nam, 貝戸清之, 小林潔司, 塚塚亮輔: ポアソン隠れマルコフ劣化モデルによる舗装劣化過程のモデル化, 土木学会論文集F4 (建設マネジメント), 68(2), pp.62-79, 2012.
2445. Bui, T., Kobayashi, K., Vu, T.D., Pham, L.H., Nguyen, V.P.: New economic structure for Vietnam toward sustainable economic growth in 2020, Global Journal of Human Social Sciences, 12(10), pp.27-35, 2012.
2446. Kobayashi, K., Kaito, K.: A mixed prediction model of ground subsidence for civil infrastructure on soft ground, Journal of Applied Mathematics, 2012.
2447. Bui, T., Kobayashi, K., Nguyen Q.T., Pham, L.H., Nguyen, V.P.: Analyzing some economic relations based on expansion input-output model, International Journal of Business and Management, 7(19), 2012.

2448. 藤井聡:「強靱な国土」の形成のために、幹線公共交通整備を、運輸と経済、71(8), pp.81-83, 2012.
2449. 宮川愛由, 大井貴之, 藤井聡: マスメディアを活用した大規模モビリティ・マネジメント施策の有効性の検証～京都市の事例より～, 第3回2回交通工学研究発表会論文集, pp.271-276, 2012.
2450. 宮川愛由, 藤井聡: 京都市におけるまちなかの賑わいに資するモビリティ・マネジメントの試み, 第3回2回交通工学研究発表会論文集, pp.267-270, 2012.
2451. Belgiaawan, P. D., Schmocker, J. D., Fujii, S.: インドネシア人の学生におけるマイカー所有の希望についての考察, 第3回2回交通工学研究発表会論文集, pp.259-266, 2012.
2452. Tarigan, A. K. M., Fujii, S., Kitamura, R.: Intrapersonal variability in leisureactivity-travel patterns: the case of one-worker and two-worker households, Journal Transportation Letters, 4(1), pp.1-13, 2012.
2453. 澤崎貴則, 藤井聡, 羽鳥剛史, 長谷川大貴:「川越まちづくり」の物語描写研究～町並み保存に」に向けたまちづくり実践とその解釈～, 土木学会論文集F 5 (土木技術者実践), 68(1), pp.1-15, 2012.
2454. 伊地知恭右, 原文宏, 藤井聡: 大衆性低減を導く実践行為についての探索的研究ー利他的行動が大衆性抑制に及ぼす影響, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.167-174, 2012.
2455. 中村俊之, 藤井聡, 矢部努, 萩原剛, 牧村和彦: 職場モビリティ・マネジメントの推進における政府の役割に関する研究, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.185-196, 2012.
2456. 澤崎貴則, 藤井聡, 羽鳥剛史, 長谷川大貴:「川越交通まちづくり」の物語描写研究ー交通問題解決に向けたまちづくり実践とその解釈ー, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.325-338, 2012.
2457. 笈田翔平, 佐藤慎祐, 白水靖郎, 松島敏和, 藤井聡, 交通需要の変化が都市商業売上に及ぼす影響を評価するための計量モデル開発, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.563-572, 2012.
2458. 嶋本寛, 倉内文孝, Jan-Dirk Schmocker: 車両容量と路線相関を考慮した乗客配分モデルを用いた公共交通の所要時間信頼性評価, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.701-708, 2012.
2459. 相知敏行, 山中英生, 北沼弘康, 神田佑亮: 自転車走行時の注視分析とサイン種別の評価, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.909-916, 2012.
2460. 芳山慧子, 大門健一, 市森友明, 藤井聡: 複数メディアを活用したモビリティ・マネジメント (MM) の有効性についての実証研究, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.1123-1132, 2012.
2461. 尾高慎二, 神田佑亮, 西ノ原真志, 飯野公央, 谷口守: 地方都市圏におけるモビリティ・マネジメント施策の継続効果の分析, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
2462. 嶋本寛, 倉内文孝, SchmockerJan-Dirk, 羅罕助, HassanSeham: スマートカードデータを用いた公共交通利用者行動分析の可能性, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
2463. 藤井聡: 公共計画行為の基本構造ー意図性に基づく自律的な制度形成ー, 科学・技術研究, 1(2), pp.75-78, 2012.
2464. 羽鳥剛史, 福田大輔, 三谷智香, 藤井聡: モノに関する記憶の想起が愛着意識に及ぼす影響ー自転車に対する愛着意識と放置駐輪問題を対象としてー, 科学・技術研究, 1(2), pp.107-114, 2012.
2465. Kim, J., Jan-Dirk Schmocker., Fujii, S.: Influence of arrogance on acceptance of TDM policy, 人間環境学研究会, 10(2), pp.71-77, 2012.
2466. 藤井聡, 柴山桂太, 中野剛志: デプレッション下での公共事業の事業効果についての実証分析, 人間環境学研究会, 10(2), pp.85-90, 2012.
2467. 羽鳥剛史, 渡邊望, 藤井聡, 竹村和久: ヘーゲル「人間疎外」とオルテガ「大衆」との関連についての実証分析, 人間環境学研究会, 10(2), pp.99-107, 2012.
2468. 植野誠一, 門間俊幸, 小池淳司, 中野剛志, 藤井聡: インフレーション下で内生化したケインズモデルによる公共投資効果の分析, 土木学会論文集F 4 (建設マネジメント), 68(4), pp.21-32, 2012.
2469. Kurauchi, F., Schmocker, J.-D., Fonzone, A., Hemdam, S.M.H., Shimamoto, H., Bell, M.G.H.: Estimation of Weights of Times and Transfers for Hyperpath Travellers, Transportation Research Records, 2284, pp.89-99, 2012.
2470. Fonzone, A., Schmocker, J.-D., Ma, J.S., Fukuda, D.: Link-based Route Choice Considering Risk Aversion and Regret, Transportation Research Records, 2012.
2471. 福井公四郎, 藤井聡: 震災復興の予算調達における「国債と増税」の選択に関する政治心理学研究, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2472. 中尾聡史, 中野剛志, 藤井聡: 心理的方略と構造的方略の双方を援用した事業継続計画の実質的普及策に関する研究, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2473. 長川侑平, 神田佑亮, 藤井聡: 市町村合併が人口動態に与えた影響と高速道路の整備による緩和効果の分析, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2474. 夏山英樹, 神田佑亮, 藤井聡: 東日本大震災「くしの歯作戦」についての物語描写研究ー啓蒙・復興における地元建設業者の役割ー, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2475. 夏山英樹, 神田佑亮, 中村俊之, 久米富美男, 夏山健一, 藤井聡: イメージコミュニケーション型交通安全啓発活動の質的な改善に関する研究ーMMにおける説得的コミュニケーションの応用実践と効果分析ー, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2476. 藤井聡: デプレッション下での中央政府による公共事業の事業効果分析, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2477. 佐藤慎祐, 藤井聡: 高速道路整備の地域産業への影響に関するパネル分析, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2478. 遠藤皓亮, 藤井聡, 中野剛志: 市場取引の関与と財政への意識の関連性と財政破綻の可能性に対する考察, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2479. 北川夏樹, 藤井聡: 帰属意識が主観的幸福感到及ぼす影響構造に関する研究, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2480. 田中皓介, 神田佑亮, 藤井聡: 公共政策に関する大手新聞社報道についての時系列分析, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2481. 遠藤皓亮, 藤井聡, 中野剛志: 情報提供が財政に対する態度に及ぼす影響に関する分析, 第46回土木計画学研究発表会, 46, 2012.
2482. 夏山英樹, 藤井聡: 東日本大震災における「くしの歯作戦」についての物語描写研究, 第45回土木計画学研究発表会, 45, 2012.
2483. 小向得あすか, 藤井聡, Schmocker, J.-D.: 自転車の違法行為とイメージに関する日英調査研究, 第45回土木計画学研究発表会, 45, 2012.
2484. 神田佑亮, 飯野公央, 谷口守, 尾高慎二, 西ノ原真志: 地方都市でのモビリティ・マネジメント施策の実践における物語研究, 第45回土木計画学研究発表会, 45, 2012.
2485. 梶原大督, 中野剛志, 藤井聡: 土木計画におけるナショナリズムの役割に関する研究ー東海道新幹線を事例としてー, 第45回土木計画学研究発表会, 45, 2012.
2486. 田中皓介, 中野剛志, 藤井聡: 公共政策に関する大手新聞社説の論調についての定量的物語分析, 第45回土木計画学研究発表会, 45, 2012.
2487. 中尾聡史, 中野剛志, 藤井聡: 中小企業における事業継続計画の導入に関する研究, 第3回建設マネジメント問題に関する研究発表・討論会, 68(4), pp.201-208, 2012.
2488. 北川夏樹, 藤井聡: 共同体帰属意識と主観的幸福感の規定因に関する研究, 日本グループ・ダイナミクス学会第59回大会, 2012.
2489. 福井公四郎, 井出野尚, 大久保重孝, 竹村和久, 坂上貴之, 藤井聡: アйкаメラを用いた震災復興予算調達における「国債と増税」の意思決定過程に関する研究, 日本グループ・ダイナミクス学会第59回大会, 2012.
2490. Shimamoto, H., Schmocker, J.-D., Kurauchi, F.: Optimisation of a Bus Network Configuration and Frequency Considering the Common Lines Problem, the 91st Annual Meeting of the Transportation Research Board, 2(3), pp.220-229, 2012.
2491. 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 河野広隆: 有限要素法による磁気法片面診断の磁束密度分布状況に関する検討, コンクリート工学年次論文集, 34(1), pp.1822-1827, 2012.
2492. 清水優, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: ずれ止めを有するコンクリート充填二重鋼管構造の曲げ特性, コンクリート工学年次論文集, 34(2), pp.1201-1206, 2012.
2493. 廣瀬誠, 前田龍己, 松田耕作, 横田優, 服部篤史, 宮川豊章: 磁気法による鉄筋断非破壊検査における判定基準の構築, 構造工学論文集, 58, pp.851-862, 2012.
2494. 石川敏之, 富田貴大, 服部篤史, 河野広隆, 長尾隆史, 小林朋: CFRP 板が片面に接着された鋼部材に生じる熱応力の低減, 土木学会論文集A2 (応用力学), 68(2), pp.703-714, 2012.
2495. 石川敏之, 清水優, 服部篤史, 河野広隆: 作用外力がCFRP 板接着鋼部材の接着剤に生じる応力に与える影響, 土木学会論文集A2 (応用力学), 68(2), pp.715-726, 2012.
2496. 大島義信, 福田翔平, Salpisoth, H., 服部淳, 塚本成昭: 車両通過音を用いた道路橋伸縮装置の異常検知における高精度化に関する検討, 土木学会論文集A2 分冊 (応用力学), 15, 2012.
2497. 石川敏之, 清水優, 三輪浩二, 河野広隆, 山田健太郎: 旧島飼大橋縦桁ウェブき裂へのICR 処理の施工, 鋼構造年次論文報告集, 20, pp.571-576, 2012.
2498. 石川敏之, 清水優, 山達進也, 渡邊英, 山田健太郎: デッキプレート厚12mmと16mmを有する鋼床版に生じるひずみの計測, 鋼構造論文集, 19(76), pp.97-106, 2012.
2499. Shimizui, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Convergent Stresses at The Adhesive Ends of A Steel Member Strengthened with Carbon Fiber Reinforced Polymer Plates, International Journal of Architecture, Engineering and Construction, 1(4), pp.187-198, 2012.
2500. Salpisoth, H., 大島義信, 河野広隆: 実測データに基づくカンボジア道路舗装のIRI 予測法に関する検討, 土木学会論文集E1 (舗装工学), 68(3), pp.139-146, 2012.
2501. 服部篤史, 松倉敏寛, 石川敏之, 河野広隆: 道路橋梁群の維持管理コスト平準化と健全性向上を目的としたGA の適用, プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集, 21, pp.113-116, 2012.
2502. 瀬木俊輔, 石倉智樹, 横松宗太: 動学的確率的マクロ経済モデルの長期的な防災投資計画への応用, 土木学会論文集D3, 68(3), pp.129-143, 2012.
2503. Tao Ye, Yokomatsu, M., Okada, N.: Agricultural Production Behavior under Premium Subsidy: Incorporating Crop Price When Subsistence Constraint Holds, International Journal of Disaster Risk Science, 3(3), pp.131-138, 2012.
2504. Mohammad Meshkati Shahmirzadi, Sumi, T., Sameh Kantoush, Temmyo, T.: Influence of Air Injection on Suction Power and Pressure Gradient in Dredger System, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 68(4), pp.37-42, 2012.
2505. 奥村裕史, 角哲也: ダム水位低下運用と排砂パイパスを組合せた水力発電ダム調整池堆砂対策, 土木学会論文集B1 (水工学), 68(4), pp.1111-1116, 2012.
2506. 角哲也, 石田裕哉, 佐竹文憲: I C タグを用いた流水型ダム貯水池内における土砂移動特性の把握, 土木学会論文集B1 (水工学), 68(4), pp.1171-1176, 2012.
2507. Sumi, T., Sameh A. Kantoush, Suzuki, S.: Performance of Miwa Dam Sediment Bypass Tunnel: Evaluation of Upstream and Downstream State and Bypassing Efficiency, ICOLD, 24rd Congress, Kyoto, pp.576-596, 2012.
2508. 花島健吾, 大澤家, 堀智晴, 野原大督: 経路上の混雑及び障害物を考慮した水害避難行動モデル, 土木学会論文集B1 (水工学), 68(4), pp.1099-1104, 2012.
2509. Zerva, A., Morikawa, H., Sawada, S.: Criteria for processing response-spectrum-compatible seismic accelerations simulated via spectral representation, Earthquakes and Structures, 3(3), pp.341-363, 2012.
2510. Goto, H., Morikawa, H., Inatani, M., Ogura, Y., Tokue, S., Zhang Xin-Rui., Iwasaki, M., Araki, M., Sawada, S., Zerva, A.: Very dense seismic array observations in Furukawa district, Japan, Seismological Research Letters, 2012.
2511. 坂井公俊, 室野剛隆, 佐藤勉, 澤田純男: トータルコストを照査指標とした土木構造物の合理的な耐震設計法の提案, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(2), pp.248-264, 2012.
2512. 秦吉弥, 高橋良和, 後藤浩之, 野津厚: サイト特性置換手法に基づく2011年東北地方太平洋沖地震における新那珂川大橋および旭高架構での地震動の評価, 第15回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム論文集, 83(5), pp.765-774, 2012.
2513. Kawashima, K., Richelle G. Zafra., Sasaki, T., Kajiwara, K., Nakayama, M., Unjoh, S., Sakai, J., Kosa, K., Takahashi, Y., Yabe, M.: Seismic Performance of a Full-Size Polypropylene Fiber-Reinforced Cement Composite Bridge Column Based on A-Defense Shake Table Experiments, Journal of Earthquake Engineering, 16(4), pp.463-495, 2012.
2514. 後藤浩之, 盛川仁, 鍛田泰子: 2011年東北地方太平洋沖地震における古川ガス本震記録の推定, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(4), pp.1111-1118, 2012.
2515. 福島康宏, 山田真澄, 後藤浩之: 臨時余震観測記録を用いた東北地方太平洋沖地震における登米市迫町佐川の地震動推定, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(4), pp.119-125, 2012.
2516. Wada, K., Goto, H.: Generation mechanism of surface and buried faults: Effect of plasticity in a shallow crust structure, Bulletin of the Seismological Society of America, 102(4), pp.1712-1728, 2012.
2517. 渡部龍正, 鍛田泰子, 後藤浩之: 北海道浦河町の泥炭地盤変動特性と管路被害, 土木学会論文集A1 (構造・地震工学), 68(4), pp.1244-1252, 2012.
2518. 小堀峻, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 衛星データから作成した農事層を活用した全球陸域水循環解析, 水文・水資源学会誌, 25(6), pp.373-388, 2012.
2519. 相馬一義, 田中賢治, 砂田憲吾, 末次忠司, 坪木和久, 榎原真志, 茂木耕作: 2008年に東京都雑司ヶ谷付近で発生した局地的大雨へ都市加熱が与えた影響, 土木学会水工学論文集, 56, pp.403-408, 2012.
2520. 小堀峻, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 群知能最適化手法を用いた分布型流出モデルのパラメーター同定, 土木学会水工学論文集, 56, pp.523-528, 2012.
2521. 峠嘉哉, 田中賢治, 中北英一, 小尻利治: 陸面解析による灌漑取水とアラル海の消長に関する応答分析ーアラル海流域の持続可能性向上に向けてー, 土木学会論文集G (環境), 68(5), pp.147-152, 2012.
2522. Ishizaki, N., Takayabu, I., Ohizumi, M., Sasaki, H., Dirakou, K., Iizuka, S., Kimura, F., Kusaka, H., Adachi, S., Kurihara, K., Murazaki, K., Tanaka, K.: Improved Performance of Simulated Japanese Climate with a Multi-Model Ensemble, Journal of the Meteorological Society of Japan, 90(2), pp.235-254, 2012.
2523. 大庭哲治, 松中亮治, 中川大, 尹鍾進, 牧野夏樹: 中心市街地の空間配分を考慮した公共交通利便性が都市構造に及ぼす影響に関する研究, 都市計画論文集, 47(1), pp.9-16, 2012.

2524. Choi, H., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: International research on the relationship between urban structure and transportation energy consumption according to economic level, Australasian Journal of Regional Studies, 18(1), pp.128-149, 2012.
2525. Park, D., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: Structural relationship about pedestrian vibrancy and street environment in central areas of Kyoto, Seoul, Beijing and Florence, International Journal of Urban Sciences, 16(2), pp.187-202, 2012.
2526. MALAITHAM, S., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: The Empirical Study of the Rail Transit Impacts on the Land and Housing in the Bangkok, Thailand, 2012 International Symposium on City Planning in Taiwan, 2012.
2527. 朴東旭, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 現地調査に基づく都心商業地区の賑わいの要因構造に関する研究, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.513-521, 2012.
2528. 中川大, 松中亮治, 大庭哲治, 中山偉人: 運行事業者の違いと自治体の費用負担に着目したコミュニティパスの運行費用に関する研究, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.1357-1362, 2012.
2529. 阿部正太郎, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 地方都市中心部の低未利用地における面積変化と居住用地への転換に関する要因分析, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.467-477, 2012.
2530. 松中亮治, 大庭哲治, 中川大, 長尾基哉: 鉄軌道利便性および歩行者空間分布を考慮した地方都市における都市構造の国際間比較, 土木学会論文集D3, 68(4), pp.242-254, 2012.
2531. 大庭哲治, 松中亮治, 中川大, 山根和人: 規制強化による屋外広告物の設置状況変化の因果構造—条例改正前後の実態調査に基づいて—, 土木学会論文集D1, 68(1), pp.57-65, 2012.
2532. 松中亮治: 環境グルネル関連プロジェクトにみるフランスの都市公共交通政策の動向, 都市計画論文集, 47(2), pp.154-161, 2012.
2533. 波床正敏, 中川大: 全国新幹線鉄道整備法に基づく幹線鉄道政策の今日的諸課題に関する考察, 土木学会論文集D3(土木計画学), 68(5), pp.1045-1060, 2012.
2534. 米山望, 森信人, 三輪真輝: 2011年東北地方太平洋沖地震津波の釜石湾における挙動の数値解析, 土木学会論文集B2(海岸工学), 68(2), pp.161-165, 2012.
2535. 米山望, 直田梓: 橋梁に作用する津波波力評価に対するVOF法に基づく数値計算法の適用性検討, 土木学会論文集B2(海岸工学), 68(2), pp.246-250, 2012.
2536. Yoneyama, N., Nagashima, H., Toda, K.: Three-dimensional numerical analysis to predict behavior of driftage carried by tsunami, Earth Planets Space, 64, pp.965-972, 2012.
2537. Yoenyama, N., Saito, A., Iguchi, K.: Development of Numerical Analysis Code for Predicting Behavior of Removal Sediment from Reservoir Bed by Using Discharge Pipe Based on Siphon Principle, Proceedings of international symposium on dams for a changing world - 80th annual meeting and 24th congress of ICOLD Kyoto Japan, pp.2-41-2-46, 2012.
2538. Yoneyama, N., Saito, N., Iguchi, K.: Development of Numerical Analysis Code for Predicting Behavior of Removal Sediment from Reservoir Bed by Using Discharge Pipe Based on Siphon Principle, Proceedings of international symposium on dams for a changing world - 80th annual meeting and 24th congress of ICOLD Kyoto Japan, pp.2-41-2-46, 2012.
2539. Fujimi, T., Tatano, K.: Estimation of indirect economic loss caused by house destruction in a natural disaster, Natural Hazards, 61(3), pp.1367-1388, 2012.
2540. 孫英英, 矢守克也, 近藤誠司, 谷澤亮也: 実践共同体論に基づいた地域防災実践に関する考察—高知県四万十町與津地区を事例として—, 自然災害科学, 31, pp.217-232, 2012.
2541. 阪本真由美, 矢守克也: 広域災害における自治体間の応援調整に関する研究—東日本大震災における宮城県事例より—, 地域安全学会論文集, 18(in press), 2012.
2542. 矢守克也: 津波でなくてもこの4つの意味, 自然災害科学, 31, pp.35-46, 2012.
2543. 近藤誠司, 矢守克也, 奥村与志弘, 李勇昕: 東日本大震災の津波来襲時における社会的なリアリティの構築過程に関する一考察—NHKの緊急報道を題材とした内容分析—, 災害情報, 10, pp.77-90, 2012.
2544. Dwiyan, R., Saraswati, S. P., Yamori, K., Okada, N.: Adaptation of a disaster education game from Japanese context into Indonesian volcanic prone area context: Lessons learned, Asian Journal of Environment and Disaster Management, 4, pp.513-532, 2012.
2545. 宮本 匠, 渥美公秀, 矢守克也: 人間科学における研究者の役割—アクション・リサーチにおける「巫女の視点」—, 実験社会心理学研究, 52, pp.35-44, 2012.
2546. 鈴木進吾, 河田恵昭: 多様な津波発生多様な津波発生を考慮した南海地震津波の再考, 土木学会論文集B2(海岸工学), 68(2), 2012.
2547. 川崎浩司, 鈴木一輝, 高杉有輝, 李光浩, 中村友昭, 鈴木進吾: 東北地方太平洋沖地震による三陸海岸南部の津波被害と浸水特性, 土木学会論文集B2(海岸工学), 68(2), 2012.
2548. 田村圭子, 井ノ口宗成, 鈴木進吾, 岡本晃, 尾崎智彦, 木村玲玖, 林春男: 参画型による災害対応マニュアルの実現性検証に効果的な「Business Impact Map」の提案—NEXCO 西日本和歌山事務所の事業継続計画を事例として—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.289-300, 2012.
2549. 須藤十三, 浦川豪, 福重新一郎, 濱本両太, 林春男: 局所的豪雨を対象とした移動体に対する災害関連情報の伝達のためのマイクロメディアの構築, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.301-312, 2012.
2550. 岡本晃, 染弘志, 池添慎二郎, 加治英希, 林春男, 田村圭子, 井ノ口宗成: 高速道路におけるリスク分類と様々な防災対策の体系化—西日本高速道路株式会社における検証を通じて—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.323-332, 2012.
2551. 中地弘幸, 牧紀男, 林春男, 木村玲玖: 広域・大規模災害におけるヘリコプターの有効活用—阪神・淡路大震災以降で残された課題の解消—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.333-342, 2012.
2552. 陳海立, 牧紀男, 林春男: 東日本大震災における三陸被災地の調査・分析に基づく後方広域支援拠点の選定に関する研究, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.343-350, 2012.
2553. 井ノ口宗成, 田村圭子, 木村玲玖, 小原亜希子, 林春男: 広域災害を対象としたウェブ配信型被災者台帳システムの実装—岩手県・宮古市を中心とした東日本大震災被災自治体の試み—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.351-362, 2012.
2554. 古屋貴司, 木村玲玖, 井ノ口宗成, 田村圭子, 林春男: 緊急地図作成チームにおける業務支援のための地理空間情報の活用—復旧期の岩手県医療・保健・福祉分野での実践活動を通して—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.363-372, 2012.
2555. 木村玲玖, 田村圭子, 井ノ口宗成, 堀江啓, 林春男: ID 理論を活用した東京道における生活再建支援の知識・技術向上のための教育・訓練プログラム設計手法の構築, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.433-442, 2012.
2556. 永松伸吾, 林春男: 首都直下地震発生後の日本経済シナリオ—エコノミストを対象としたエクサパートアンケート調査—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.451-460, 2012.
2557. 多名部重則, 東田光裕, 林春男: 東日本大震災における広域避難者支援システムの実態と課題—「神戸市避難者登録制度」の調査報告—, 地域安全学会秋季大会, (18), pp.503-514, 2012.

Non-peer-reviewed papers その他学術論文

1. 坂井伸光, 松井康人, 山本昭二, 世良耕一郎, 藤巻秀和, 内山巖雄: 二酸化チタンナノ粒子気管内投与後の体内動態, 産業医科大学雑誌, 2008.
2. 田中宏明: 新たな水道リスク問題と流域管理, 水の技術, 17, pp.10-12, 2008.
3. 池上麻衣子, 米田稔: 保育園児の手指に付着した金属類の起源推定と手洗い効果についての検討, 第30回 京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム, pp.116-119, 2008.
4. 中山亜紀, 磯野友美, 大西威一郎, 篠本祐介, 五十嵐淳一郎, 深見学史, 米田稔, 森澤眞輔: 放射線等価係数による発がんリスク評価方法の検討, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.132-135, 2008.
5. 加賀井匡, 鈴木陽子, 中山 亜紀, 森澤 眞輔, 米田稔: 重金属汚染影響評価指標としてのシロイヌナズナHSP70の検討, 第14回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会要旨集, pp.68, 2008.
6. 佐々木克典, 西田義規, 大川克也, 中山亜紀, 米田稔, 森澤眞輔: ヒト正常骨髄細胞におけるベンゼン及びX線曝露マーカーの探索, 第35回日本トキシコロジー学会学術年会要旨集, 33, pp.123, 2008.
7. 池上麻衣子, 米田稔: 保育園児の手指に付着した金属類の起源推定と手洗い効果についての検討, 第30回 京都大学環境衛生工学研究会シンポジウム, pp.116-119, 2008.
8. Matsui, Y., Sakai, N., Tsuda, A., Terada, Y., Takaoka, M., Fujimaki, H., Uchiyama, I.: Tracking the Pathway of Diesel Exhaust Particles (DEP) from the Olfactory Bulb to the Central Nervous System by X-ray Fluorescence Analysis, Spectrochimica Acta Part B, Spectrochimica Acta Part B, pp.433-440, 2008.
9. Hidaka, T., Lee, M. Y., Tsuno, H.: Anaerobic Co-digestion of Kitchen Garbage and Excess Sludge Combined with Hyperthermophilic Acidification, Proceeding of the 5th International Workshop on Innovative Anaerobic Technology, pp.24-34, 2008.
10. Heping Zhang, Harumi Yamada, Tsuno, H., Qiang, Z.: Removal of Endocrine Disrupting Chemicals with Brominated Byproducts Control during Ozonation of Municipal Sewage, IWA World Water Congress and Exhibition, Austria Center Vienna, pp.665821, 2008.
11. M.Y. Lee, W. Hagiwara, T. Hidaka and Tsuno, H.: Anaerobic co-digestion of kitchen garbage and excess sludge under the various temperatures, IWA World Water Congress and Exhibition, Austria Center Vienna, pp.664490, 2008.
12. 高部祐剛, 岩見祥男, 津野洋, 西村文武, 永禮英明, 新海貴史, 松村千里, 中野武: PCB monitoring with bivalves as a bioindicator in western Japan, PCB Workshop, Iowa, 2008.
13. 高部祐剛, 津野洋, 張輝錫, 西村文武, 管運清, 水野忠雄, 松村千里, 中野武: Monitoring of POPs with bivalves as a bioindicator in the Pearl River Delta, EMECS8, pp.131-132, 2008.
14. Tsuno, J., Kawamura, M., Hidaka, T., Cheon, J., Mori, S.: Anaerobic degradation of terephthalic acid and microbial structure in expanded-bed GAC reactor, IWA Chemical Industries International Conference, pp.386-394, 2008.
15. 日高平, 李名烈, 津野洋: 超高温嫌気性消化による生ごみおよび下水污泥処理技術の開発, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.60-63, 2008.
16. 西村文武, 萩原巨, 李名烈, 日高平, 津野洋: 生ごみのコンポスト化に及ぼす前段メタン発酵の影響, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.152-155, 2008.
17. 津野洋, 日高平: 都市廃水・廃棄物からのエネルギー回収システム, 再生と利用, 31(119), pp.6-19, 2008.
18. 津野洋, 日高平: 生ごみからの資源の再生, バイオガス推進協議会会報, 5, pp.1-14, 2008.
19. 津野洋: 資源のみの下水道, 用水と廃水, 50(4), pp.325-329, 2008.
20. 津野洋: オゾン処理, 特別企画 環境浄化に貢献するオゾン, 環境ビジネス, 7月号, pp.74-75, 2008.
21. 津野洋: 水処理で市場急拡大 オゾン処理, 環境ビジネス, 7月号, pp.74-75, 2008.
22. 津野洋: 最新のオゾン処理技術—オゾン水処理技術の現状と新たな技術の展開, 環境浄化技術, 7(2), pp.1-3, 2008.
23. 津野洋: 資源循環と下水道, 再生と利用, 31(118), pp.5, 2008.
24. 小出裕章: 原発の破局事故評価—吉岡齊さんの批判に答えて, 科学・社会・人間, 105, pp.20-36, 2008.
25. 小出裕章: 原発事故発生シミュレーション, 科学, 78(10), pp.1123-1125, 2008.
26. 酒井伸一, 平井康宏, 矢野順也: 廃食用油をばいめとする京都バイオマス有効利用シナリオのLCA評価, 環境保全, (22), pp.31-43, 2008.
27. 酒井伸一: 私が考える廃棄物問題とその解決策, 月刊廃棄物, 34(446), pp.32-35, 2008.
28. 酒井伸一: 循環型社会とクリーン・サイクル・コントロール—リサイクル制度に求められる視点, NDUST, 23(9), pp.37-41, 2008.
29. 酒井伸一: 廃棄リサイクルからみた次世代の化学物質管理(クリーン・サイクル・コントロール), 月刊廃棄物, (6), pp.32-35, 2008.
30. 高岡昌輝: 環境科学と放射光利用の展望, 第21回日本放射光学会年会放射光科学合同シンポジウム資料集, pp.42, 2008.
31. 森澤眞輔: 統計数理研究所(ISM)シンポジウム「環境リスク評価研究における統計科学の貢献—モデルによる環境健康リスクの理解と制御への挑戦—」講演予稿集, pp.9-10, 2008.
32. 森澤眞輔, 中山亜紀: 土壌汚染による幼・小児健康リスク評価手法の開発, (財)鉄鋼業環境保全技術開発基金成果報告会講演要旨集, pp.1-6, 2008.
33. 高岡昌輝, 大下和徹, 神田英輝: 底質中PCBs抽出・浄化とDME利用技術, 平成19年度「環境ビジネスKANSAIプロジェクト」推進組織成果発表会資料集, 2008.
34. 神田英輝, 牧野尚夫, 高岡昌輝, 大下和徹, 森田真由美, 竹上敦三, 吉越昭雄: 液化DMEを用いる下水污泥・PCB汚染底質の常温乾燥浄化プロセスの開発, 第8回GSCシンポジウム, 2008.
35. Oshita, K., Takaoka, M., Kitade, S., Takeda, N., Kanda, H., Makino, H., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Extraction of PCBs from River Sediment Using Liquid Dimethyl Ether as Extractant, Proceedings of Interfaces Against Pollution 2008, pp.217, 2008.
36. 神田英輝, 大下和徹, 高岡昌輝, 北出真一郎, 武田信生, 牧野尚夫, 松本忠生, 森澤眞輔: 液化DMEを循環利用する水分・油類・PCB類の汎用常温除去技術の発明および開発, 日本機械学会第18回環境工学総合シンポジウム講演論文集, pp.220, 2008.
37. 庄村沙都子, 大下和徹, 高岡昌輝, 森澤眞輔, 松本忠生: エネルギー消費量からみた下水処理システムの比較評価に関する研究, 第45回下水道研究発表会講演集, pp.55-57, 2008.
38. 大下和徹, 中島祐輔, 高岡昌輝, 武田信生, 神田英輝, 牧野尚夫, 森澤眞輔: 液化ジメチルエーテルによる下水污泥の脱水特性と消費エネルギーの試算, 第45回下水道研究発表会講演集, pp.70-72, 2008.

39. 石原裕希子, 大下和徹, 高岡昌輝, 武田信生, 森澤眞輔, 松本忠生: 消化ガス中の共存成分がシロキサン吸着除去に与える影響, 第45 回下水道研究発表会講演集, pp.166-168, 2008.
40. 中島祐輔, 大下和徹, 高岡昌輝, 森澤眞輔, 武田信生, 神田英輝, 牧野尚夫: 液化ジメチルエーテル脱水法が下水汚泥の性状に与える影響, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.64-67, 2008.
41. 高岡昌輝, 堂本真吾, 大下和徹, 森澤眞輔: 日本における鉄鋼業からの水銀排出ポテンシャル推計, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.120-123, 2008.
42. 中山亜紀, 磯野友美, 大西威一郎, 篠本祐介, 五十嵐淳一郎, 深見学史, 米田稔, 森澤眞輔: 放射線等価係数における発がんリスク評価方法の検討, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.132-135, 2008.
43. 大下和徹, 高岡昌輝, 北出真一郎, 武田信生, 神田英輝, 牧野尚夫, 松本忠生, 森澤眞輔: 液化ジメチルエーテルを用いたPCBs 汚染底質処理の基礎検討, 環境衛生工学研究, 22(3), pp.144-147, 2008.
44. 森澤眞輔, 中山亜紀: 新しい健康リスク評価法の試み, 水環境学会関西支部連続セミナー予稿集, pp.1-4, 2008.
45. Takaoka, M., Fujimori, T., Oshita, K., Shiota, K., Tanida, H., Morisawa, S.: Determination of Catalytic Reaction with Copper during Dioxin Formation, Organohalogen Compounds, 70, pp.2260-2263, 2008.
46. Takaoka, M., Oshita, K., Kitade, S., Takeda, N., Kanda, H., Makino, H., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Application of extraction technology using liquid dimethyl ether to PCBs from river sediment, Organohalogen Compounds, 70, pp.2264-2267, 2008.
47. Takaoka, M., Fujimori, T., Oshita, K., Shiota, K., Tanida, H., Morisawa, S.: Determination of Catalytic Reaction with Copper during Dioxin Formation, Proceedings of the 15th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment, pp.341-347, 2008.
48. Oshita, K., Takaoka, M., Kitade, S., Takeda, N., Kanda, H., Makino, H., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Extraction of Water and PCBs from River Sediment, Using Liquid Dimethyl Ether as Extractant, Proceedings of the 15th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment, pp.379-388, 2008.
49. Takuwa, Y., Matsumoto, T., Oshita, K., Takaoka, M., Morisawa, S., Takeda, N.: Characterization of Trace Constituents in Landfill Gas and a Comparison of Sites, Proceedings of the 15th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment, pp.361-370, 2008.
50. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Kitajima, Y., Inada, Y., Morisawa, S., Tsuno, H.: The study of chloride behavior in raw fly ash by X-ray absorption near edge structure and X-ray diffraction, Proceedings of the 15th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment, pp.349-360, 2008.
51. 藤森崇, 高岡昌輝: 有機塩素化合物生成時に炭素塩素化を触媒する銅の存在, 第52 回日本学術会議材料工学連合講演会講演論文集, pp.212-213, 2008.
52. Takuwa, Y., Matsumoto, T., Oshita, K., Takaoka, M., Morisawa, S., Takeda, N.: Characterization of Trace Constituents in Landfill Gas and a Comparison of Sites, Proceeding of the Fifth Asian-Pacific Landfill Symposium, CD-ROM, 2008.
53. Kanda, H., Makino, H., Morita, M., Takegami, K., Yoshikoshi, A., Takaoka, M., Oshita, K., Takeda, N.: Development of prototype of energy-saving dewatering process for sewage sludge by using liquefied DME gas, Proceedings of The 16th International Drying Symposium - 2008(IDS2008), pp.930-935, 2008.
54. 海本陽一, 高岡昌輝, 大下和徹, 塩田憲司, 森澤眞輔: 熔融スラグ作成条件がスラグからのPb 溶出特性に及ぼす影響について, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.517-519, 2008.
55. 松本暁洋, 鈴木智子, 長谷川直人, 金子正利, 天尾正夫, 大下和徹, 高岡昌輝: 無触媒脱硝システムの最適化, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.558-560, 2008.
56. 谷野佑太, 藤森崇, 高岡昌輝, 大下和徹, 森澤眞輔: 模擬飛灰での芳香族塩素化合物生成における重金属塩化物の相互作用, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.579-581, 2008.
57. 服部成真, 高岡昌輝, 松本忠生, 大下和徹, 森澤眞輔: 尿素による焼却飛灰上でのダイオキシン類再合成抑制機構の解明, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.582-584, 2008.
58. 藤森崇, 高岡昌輝, 大下和徹, 塩野淳弘, 武田信生: 飛灰加熱時の排ガス中クロロベンゼン類のリアルタイム変化, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.585-587, 2008.
59. 小笠原賢悟, 高岡昌輝, 大下和徹, 塩田憲司, 森澤眞輔: 熱処理過程における焼却灰中クロムの形態変化速度に関する検討, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.621-623, 2008.
60. 惣附博郎, 高岡昌輝, 大下和徹, 森澤眞輔: 都市ごみ焼却灰のエイジングにおける6 価クロム, ホウ素, フッ素の挙動, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.624-626, 2008.
61. 藤永泰佳, 藤森崇, 服部成真, 高岡昌輝, 森澤眞輔, 大下和徹: アルカリ剤添加による飛灰上でのダイオキシン類生成抑制, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.884-886, 2008.
62. 大下和徹, 高岡昌輝, 北出真一郎, 武田信生, 神田英輝, 牧野尚夫, 松本忠生, 森澤眞輔: 液化ジメチルエーテルを用いたPCBs 汚染底質処理の基礎検討, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.860-862, 2008.
63. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Morisawa, S., Tsuno, H., Kitajima, Y.: Chloride behavior in washing experiments of two kinds of municipal solid waste incinerator fly ash with different alkaline reagent, 第19 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.82-84, 2008.
64. Oshita, K., Takaoka, M., Kitade, S., Takeda, N., Kanda, H., Makino, H., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Extraction of Water and PCBs from River Sediment, Using Liquid Dimethyl Ether as the Extractant, Proceedings of 5th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (i-CIPEC 2008), pp.610-616, 2008.
65. Takaoka, M., Domoto, S., Oshita, K., Takeda, N., Morisawa, S.: Mercury Emission from Sewage Sludge Incinerator, Proceedings of 5th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (i-CIPEC 2008), pp.638-643, 2008.
66. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Morisawa, S., Tsuno, H.: Chloride reduction in three kinds of washed fly ash by calcinating process, Proceedings of 5th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control (i-CIPEC 2008), pp.704-709, 2008.
67. 高岡昌輝, 堂本真吾, 大下和徹, 武田信生, 森澤眞輔: 下水汚泥焼却施設からの水銀排出量および水銀排出挙動に関する研究, EICA, 13(2-3), pp.179-182, 2008.
68. 水野志雄, 黄深, 菅達洋, 津野洋: 再利用を目的とした下水二次処理水へのオゾン処理, 第18 回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, pp.41-44, 2008.
69. 小田衛, 松本忠史, 片山丈士, 河野進, 渡邊史夫: RB 工法を用いたRC 架構の耐震補強に関する研究 (その1 : 実験的検証) (その2 : 設計・施工法と適用例), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.57-64, 2008.
70. 稲田和馬, 帖佐和人, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.347-348, 2008.
71. 鈴木紀雄, 是永健好, 笠直介, 小田衛, 河野進, 渡邊史夫, 他: 高強度材料を用いた鉄筋コンクリート柱の曲げ耐力における寸法効果 (その1 : 実験概要) (その2 : 実験結果の概略) (その3 : 実験結果に基づいた考察) (その4 : 実験結果と計算モデルとの比較), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.525-562, 2008.
72. 是永健好, 小室努, 今井和正, 村松晃次, 鈴木紀雄, 丸田誠, 渡邊史夫, 河野進: 高強度RC 柱に用いるコンクリートの寸法効果, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.521-522, 2008.
73. 坂下雅信, 渡邊史夫, 河野進, 田中仁史: 耐震壁下に位置し杭を有する基礎梁のマクロモデルによる数値解析 (その2 : 基礎梁の損傷と耐震壁の変形の関連性), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.415-416, 2008.
74. 市岡有香子, 河野進, 渡邊史夫: PC より線の付着履歴モデルを組み込んだ圧着型PCaPC 片持ち梁のFEM 解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.893-894, 2008.
75. 森恭平, 簗科誠, 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史, 渡邊史夫: 偏在開口を有するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究 (その4 : 第2 シリーズの実験概要・結果) (その5 : せん断剛性・耐力の検討, FEM 解析), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.401-404, 2008.
76. 土井公人, 河野進, 五十嵐俊一: ポリエステル製繊維シートで拘束したRC 柱の耐震性能に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.763-764, 2008.
77. 長谷川弘明, 森恭平, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫: 100MPa を超える高強度コンクリートの低サイクル疲労に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.201-202, 2008.
78. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 笠直介, 金尾伊織, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫: 混合より線を用いた損傷制御型構造形式の開発基礎研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.1195-1196, 2008.
79. 宗本晋作, 瀧澤重志, 加藤直樹: 直交グラフ描画を用いた展示の空間分割法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2, pp.429-430, 2008.
80. 西野佐弥香: 英米の専業問題と日本の設計施工分離一貫問題に関する研究, 第24 回建築生産シンポジウム論文集, 2008.
81. 西野佐弥香: 被雇用禁止条項の削除からみた英米における専業問題に関する研究, 2008 年度日本建築学会大会, pp.1207-1208, 2008.
82. Suzuki, K., Tanaka, T., Harada, K.: Application of Multi-Layer Zone Smoke Spread Model to a Building Fire, proceedings of 3rd COE International Symposium - Building "Center of Excellence" of Research and Education for Fire Safet Science and Developing a Global Network, pp.327-338, 2008.
83. 門内輝行: 関係性の視点からみた人間・環境系のデザイン, 設計工学, 143(11), pp.583-592, 2008.
84. 小田衛, 松本忠史, 片山丈士, 河野進, 渡邊史夫: RB 工法を用いたRC 架構の耐震補強に関する研究 (その1 : 実験的検証) (その2 : 設計・施工法と適用例), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.57-64, 2008.
85. 稲田和馬, 帖佐和人, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.347-348, 2008.
86. 鈴木紀雄, 是永健好, 笠直介, 小田衛, 河野進, 渡邊史夫: 高強度材料を用いた鉄筋コンクリート柱の曲げ耐力における寸法効果 (その1 : 実験概要) (その2 : 実験結果の概略) (その3 : 実験結果に基づいた考察) (その4 : 実験結果と計算モデルとの比較), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.525-562, 2008.
87. 是永健好, 小室努, 今井和正, 村松晃次, 鈴木紀雄, 丸田誠, 渡邊史夫, 河野進: 高強度RC 柱に用いるコンクリートの寸法効果, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.521-522, 2008.
88. 坂下雅信, 渡邊史夫, 河野進, 田中仁史: 耐震壁下に位置し杭を有する基礎梁のマクロモデルによる数値解析 (その2 : 基礎梁の損傷と耐震壁の変形の関連性), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.415-416, 2008.
89. 市岡有香子, 河野進, 渡邊史夫: PC より線の付着履歴モデルを組み込んだ圧着型PCaPC 片持ち梁のFEM 解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.893-894, 2008.
90. 森恭平, 簗科誠, 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史, 渡邊史夫: 偏在開口を有するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究 (その4 : 第2 シリーズの実験概要・結果) (その5 : せん断剛性・耐力の検討, FEM 解析), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.401-404, 2008.
91. 土井公人, 河野進, 五十嵐俊一: ポリエステル製繊維シートで拘束したRC 柱の耐震性能に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.763-764, 2008.
92. 長谷川弘明, 森恭平, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫: 100MPa を超える高強度コンクリートの低サイクル疲労に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.201-202, 2008.
93. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 笠直介, 金尾伊織, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野進, 渡邊史夫: 混合より線を用いた損傷制御型構造形式の開発基礎研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.1195-1196, 2008.
94. Onishi, K., Tsukada, K., Matsuoka, T.: Experimental study of seismic wave propagation in a porous rock at formation and dissociation processes of methane hydrate, EIT-JSCE Joint International Symposium, pp.102-105, 2008.
95. Tsujimoto, S., Onishi, K. and Mikada, H.: Applying analysis of oceanic crust using receiver function to refraction exploration, EIT-JSCE Joint International Symposium, pp.156-159, 2008.
96. Sakata, G., Goto, T., Kasaya, T., Kinoshita, M., Onishi, K. and Mikada, H.: Marine magnetotelluric survey of the crustal structure in Eastern Nankai, EIT-JSCE Joint International Symposium, pp.218-221, 2008.
97. Yamazaki, S., Mikada, H., Onishi, K. and Konishi, N.: Structural exploration using longwave radio-clock time-signal, AGU Fall Meeting, 2008.
98. Sakata, G., Goto, T., Kasaya, T., Onishi, K. and Mikada, H.: Estimation of 3D effects of seafloor topography in marine magnetotelluric data recorded in Eastern Nankai, AGU Fall Meeting, 2008.
99. Tsujimoto S., Onishi, K. and Mikada, H.: Receiver function analysis applied to refraction survey data, AGU Fall Meeting, 2008.
100. Okano, Y., Mikada, H. and Onishi, K.: Decomposition of P and S waves in a vector seismic wavefield using dispersion relationship, AGU Fall Meeting, 2008.
101. Nakatsuka, Y., Onishi, K., Yamada, Y., Xue, Z. and Matsuoka, T.: Resistivity measurement for estimation of temperature and pressure affect to CO2 migration, Proceedings of the 12th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2008), pp.5-6, 2008.

102. Asakawa, E., Mizohara, S., Tsujimoto, S., Mikada, H. and Nishizawa, A.: Depth imaging of OBS reflection data with wave field separation, Proceedings of the 12th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2008), pp.37-40, 2008.
103. Yokota, T., Mitsuhashi, Y., Inazaki, T. and Onishi, K.: A GPR experiment for assessment of the river levee - An example at Kokai River, Ibaraki -, Proceedings of the 12th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2008), pp.41-46, 2008.
104. Onishi, K., Tokunaga, T., Metwally, M., Mogi, K., Shimoda, I. and Iwasaki, Y.: Ground-penetrating radar survey in the Bayon complex, Proceedings of the 12th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2008), pp.47-50, 2008.
105. Katou, M., Matsuoka, T. and Mikada, H.: The Computational Accuracy of 3D Elastic or Viscoelastic Wave Propagation by FEM, Proceedings of the 12th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2008), pp.69-74, 2008.
106. 河谷嘉文, 須崎純一: 多偏波合成開口レーダを用いた水田のマイクロ波散乱の計測と解析, 電子情報通信学会技術研究報告, SPS2007-22, pp.35-39, 2008.
107. 中村敏晴, 松田好史, 垣尾徹, 北後征雄, 宮川豊章: 大きな変形履歴を受けた耐震補強柱の再補強後の変形性能に関する研究, 土木学会論文集E, 64(4), pp.580-594, 2008.
108. 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 鉄筋腐食を生じた横拘束コンクリートの一軸圧縮性状と炭素繊維シートによる横拘束補強, 土木学会論文集E, 64(3), pp.469-483, 2008.
109. 坂本洋介, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 硫酸劣化によりかぶり・スターラップが消失したRC はり部材のせん断耐力, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(545), pp.1089-1090, 2008.
110. 赤松篤, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 断面修復RC はり部材のプレストレス導入による補強, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(502), pp.1003-1004, 2008.
111. 福島奈緒, 服部篤史, 宮川豊章, 日高平, 津野洋: 種々の配合を用いたモルタルのオゾン劣化に関する基礎的研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(304), pp.607-608, 2008.
112. 星住哲也, 渡辺佳彦, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: セメント系電気防食材料を用いた断面修復によるRC 部材の鉄筋腐食抑制効果の検証, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(202), pp.403-404, 2008.
113. 渡辺佳彦, 大江崇元, 山本賢司, 宮川豊章: 犠牲陽極材を用いた断面修復工法による鉄筋防食効果に関する基礎的研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(201), pp.401-402, 2008.
114. 芳賀亮, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 電磁誘導法および磁気法による鉄筋破断診断手法に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(178), pp.355-356, 2008.
115. 中塚猛, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 曲げ圧縮部の鉄筋および引張主筋が腐食したRC はりの曲げ耐力挙動, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(109), pp.217-218, 2008.
116. 半田伸太郎, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 鉄筋腐食分布がRC はりの曲げ耐力性状に与える影響, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(108), pp.215-216, 2008.
117. 阪口晃祐, 江良和徳, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: リチウムイオンの内部圧入に要する時間とコンクリートの含水状態との関係について, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(103), pp.205-206, 2008.
118. 成清公平, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: ASR 膨張を生じたコンクリートと鉄筋の付着特性に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, 5(88), pp.175-176, 2008.
119. 堀大三, 水山高久, 野中理伸, 藤田正治, 志田正雄: 山地渓流域における土砂動態の定量的モニタリング手法の開発, 京都大学防災研究所年報, 51, pp.661-668, 2008.
120. 稲積真哉, 木村亮, 若月正, 西山嘉一, 嘉門雅史: 鋼管矢板遮水壁の透水性評価と浄化促進遮水壁の技術提案, 第8回地盤改良シンポジウム論文集, pp.209-212, 2008.
121. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 陸面過程モデルによる土壌水分量推定値の季節変動, 年々変動の精度評価, 京都大学防災研究所年報, 51B, pp.565-571, 2008.
122. Okamoto, T., Nezu, I., Sanjou, M.: PIV Measurements of turbulence structure and monami phenomena in open-channel flows with flexible vegetations, The 8th ICHE conference in Nagoya, CDROM, 2008.
123. Sanjou, M., Nezu, I., Okamoto, T.: Effect of submergence depth on turbulence structure in vegetated canopy open-channel flows, The 8th ICHE conference in Nagoya, CDROM, 2008.
124. Murata, S., Akai, T., Otani, T., Ishida, T.: Estimation of multi-phase flow in single fracture using lattice Boltzmann method, Proc. of the 14th Formation Evaluation Symposium of Japan, pp.1-10, 2008.
125. 川池健司, 中川一, 今井洋兵, 山田裕三: 都市域の内・外水氾濫解析における下水道システムのモデル化, 京都大学防災研究所年報, (51B), pp.591-601, 2008.
126. 馬場康之, 内山清, 関口秀雄, 中川一: 観測機橋周辺の海底底質調査と海浜形状変化, 京都大学防災研究所年報, (51B), pp.669-673, 2008.
127. Zhang, H., Nakagawa, H.: Scour around Spur Dyke: Recent Advances and Future Researches, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (51B), pp.633-652, 2008.
128. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Prediction of flood/debris flow hydrograph due to landslide dam failure by overtopping and sliding, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (51B), pp.603-611, 2008.
129. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Numerical Simulation of Debris-Flow Deposition and Erosion Processes Upstream of a Check Dam with Experimental Verification, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (51B), pp.613-624, 2008.
130. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Baba, Y., Zhang, H.: Effects of Groins on the Flow and Bed Deformation in Non-Submerged Conditions, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (51B), pp.625-632, 2008.
131. Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Recent research activities of JSCE on flood disasters, High-level International Forum on Water Resources and Hydropower, pp.504-511, 2008.
132. Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Recent research activities of JSCE on flood disasters, High-level International Forum on Water Resources and Hydropower, pp.504-511, 2008.
133. 安原英明, 木下尚樹, 中島伸一郎, 岸田潔: サブリティカル亀裂進展および圧力溶解を考慮した岩盤不連続面の圧縮挙動評価, 第37回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, CDROM, pp.275-278, 2008.
134. 河合祐輔, 中島伸一郎, 安原英明, 岸田潔: 堆積軟岩のダイレイタンス特性が透水性に及ぼす影響について, 第37回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, CDROM, pp.279-282, 2008.
135. Ghimire, B., 中島伸一郎, 細田尚: 浸透型側溝からの道路下粒状路盤層への雨水流入特性, 日本流体力学会 年会2008 拡張要旨集, CDROM, 2008.
136. 細田尚, Jacimovic, N., 朴虎東, 熊谷道夫: 水電解によるO2 バブル・ブルームの発生と溶解のシミュレーション, 日本流体力学会 年会2008 拡張要旨集, CDROM, 2008.
137. 小嶋佑典, 細田尚, 上總友宏: 鴨川を対象とした河川整備に対する問題意識調査とその分析, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
138. 細田尚, 磯野太俊, Malembeka, F.P.: 琵琶湖北湖を想定した冷却期の熱対流数値実験結果の確率モデルを用いた考察, 第22回数値流体力学シンポジウム講演論文集, 2008.
139. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 小土盛りトンネル掘削時の補強バールの挿入角度と地表面沈下抑制効果について, 第43回地盤工学研究発表会講演集, pp.1455-1456, 2008.
140. 黄再弘, 岸田潔, 木村亮, 岩崎喬夫, 小高武: 多連式アーチカルバート盛土構造のユニット間隔による耐震性能, 第43回地盤工学研究発表会講演集, pp.1469-1470, 2008.
141. 川口雄大, 岸田潔, 中島伸一郎, 矢野隆夫, 細田尚, 安原英明: 不連続面における長期的な応力作用が力学・透水特性に与える影響, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, pp.491-492, 2008.
142. 立田安礼, 岸田潔, 木村亮: 軟弱地盤上での多ユニットアーチカルバートに関する過心模型実験, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, pp.449-450, 2008.
143. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 小土盛りトンネル掘削時の補強バールの挿入方向と地表面沈下抑制効果について, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, pp.647-648, 2008.
144. 吉井裕雄, 塩見康博, 孫瀟瀟, 北村隆一: 集計QKを用いたエリア流入制御手法, 土木計画学研究発表会・講演集, 37, 2008.
145. 米澤悠二, 吉井裕雄, 北村隆一: 集計QKを用いたエリア流入制御の実施効果検証, 土木計画学研究発表会・講演集, 38, 2008.
146. 米澤悠二, 李依純, 菊池輝, 北村隆一: 京都市観光調査における観光周遊行動の基礎的考察と消費行動のモデル推定, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
147. 和田沙織, 菊池輝, 岡田直也, 北村隆一: ベイズ推定を用いた巨視的土地利用予測モデル, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
148. 菊池輝, 山本貴之, 北村隆一: 参加型経路選択シミュレーション実験システムの開発, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
149. 菊池輝, 森大祐, 谷上正見, 北村隆一: 生活行動と動的交通状況の相互作用を考慮したエージェントシミュレータの開発, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
150. 河野広隆: 建設事業におけるリサイクル, 建設の施工企画, (696), pp.3, 2008.
151. 國府勝郎, 十河茂幸, 河野広隆, 野口貴文: コンクリート用骨材の現状と展望, コンクリート工学誌, 46(5), 2008.
152. 河野広隆: 骨材の微粉末の有効利用, コンクリート工学誌, 46(5), 2008.
153. 大平好亮, 河野, 服部, 大島義信: 混和材を用いたセメントベースのブリーディングに関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, pp.10, 2008.
154. 仲井亮平, 河野, 服部, 大島義信: RC 部材中の鉄筋腐食予測へのマルコフ過程の適用に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, pp.27, 2008.
155. 渡邊亜矢, 河野, 服部, 大島義信: アルカリ骨材反応の膨張による発生応力解析への均質化法の適用, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, pp.37, 2008.
156. 河野広隆: 骨材の微粉末の有効利用, コンクリート工学誌, 46(5), pp.34-37, 2008.
157. 河野広隆, 千歩修, 田口史雄, 名和豊春, 阿波裕, 近松竜一, 片平博: コンクリートの凍結融解抵抗性の評価方法に関する研究委員会報告, コンクリート工学年次論文集, 30(1), pp.41-50, 2008.
158. 魚本健人, 石橋忠良, 信田佳延, 佐藤勉, 河野広隆, 武若耕司, 宇治公隆: 土木学会2007年制定「コンクリート標準示方書」について, コンクリート工学誌, 46(7), pp.3-14, 2008.
159. 渡邊亜矢, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: 均質化法を用いたASR 膨張の応力解析とひび割れ予測, 土木学会年次講演会, pp.86, 2008.
160. 大平好亮, 河野広隆, 服部篤史, 大島義信: 混和材を用いたセメントベースのブリーディングに関する研究, 土木学会年次講演会, pp.242, 2008.
161. 仲井亮平, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: マルコフ過程を用いたRC 部材中の鉄筋腐食予測に関する検討, 土木学会年次講演会, pp.185, 2008.
162. 河野広隆, 十河茂幸: 2008.11 土木学会2007年制定「コンクリート標準示方書」改訂のポイント《Ⅲ.施工編》, セメント・コンクリート誌, (741), pp.48-53, 2008.
163. 福島奈緒, 服部篤史, 宮川豊章, 長谷川絵里, 日高平, 西村文武, 山田春美, 津野洋: オゾンによるコンクリート劣化に関する基礎的検討, 第18回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, 第18回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, pp.125-128, 2008.
164. 岡田憲夫, 平岡香奈子: アジア型総合防災技術の形成: 開発援助における住民参加型減災マネジメントのメインストリーム化を目指して, 開発金融研究所報, (36), pp.220-240, 2008.
165. 岡田憲夫: 安心安全のまちづくりと参加型リスクマネジメント - パースペクティブと各論文の位置づけ -, 日本リスク研究学会誌, 18(1), pp.3-9, 2008.
166. 石倉智樹, 横松宗太: 動学マクロ経済モデルにおけるインフラ技術のキャラクタライズ, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
167. 綿島崇倫, 高橋良和, 家村浩和: UBRC 橋脚構造の動的載荷条件下における性能評価に関する実験, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, 63, pp.943-944, 2008.
168. 佐藤芳樹, 高橋良和, 後藤浩之: コンクリート供試体の一軸圧縮挙動に関する一考察, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, 63, pp.155-156, 2008.
169. Sato, Y., Takahashi, Y., Goto, H.: Study on Uni-Axial Compression Behavior of the Confined Concrete Specimen, Proceedings of 21st KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.81-84, 2008.
170. 村上学, 高橋良和, 家村浩和: 異種解析システム融合によるハイブリッドシミュレーションシステムの構築, 土木学会第63回年次学術講演会講演概要集, 63, pp.1133-1134, 2008.
171. Goto, H., Bielak, J.: Galerkin boundary integral equation method for spontaneous rupture propagation problems, Proceedings of the 21st KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.226-229, 2008.
172. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 陸面過程モデルによる土壌水分量推定値の季節変動・年々変動の精度評価, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.565-571, 2008.
173. 小尻利治, 田中千尋, 田中賢治, 浜口俊雄: 河川流域における環境影響物質発生領域の特定手法の開発, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.715-721, 2008.
174. 田中賢治, 萩澤祐樹, 佐久間良一, 小尻利治: 気候モデルのバイアス検出と補正, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.723-736, 2008.
175. 浜口俊雄, 小尻利治, 森 英祐: ダム貯水池モデルを組み込んだ流域環境評価モデリング, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.737-747, 2008.
176. Nasouhi, S., Hamaguchi, T., Kojiri, T.: Surface and Subsurface Flow Systems Configuration for Conjunctive use Management at Regional Scale, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., (51), pp.759-768, 2008.
177. Saber M., Hamaguchi, T., Kojiri, T.: Surface Runoff Modeling of Ephemeral Streams Considering Homogenization Theory in Arid Regions, Wadi Assiut in Egypt, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., (51), pp.769-783, 2008.
178. 和田健太郎, 小尻利治, 原山和也, 田中賢治, 浜口俊雄: TCBM を利用した洪水流況予測に関する研究, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.785-797, 2008.
179. 平井昂志, 小尻利治, 田中賢治, 浜口俊雄: 気候変動による流域水環境の変動特性に関する比較, 京都大学防災研究所年報, (51), pp.799-813, 2008.
180. 藤原洋一, 田中賢治, 渡邊裕祐, 長野宇規, 小尻利治: 気候モデル・ダウンスケーリング

- 手法・水文モデルによる温暖化影響評価の不確実性について, 応用水文, 20, 2008.
181. 清水彰, 酒井弘, 中川大, 藤井聡: 夜間バスからまち・よるバス」利用促進におけるアテンダントの可能性, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
182. 毛利一貴, 中川大, 大庭哲治: 大都市近郊部における開発地の立地選択要因に関する分析, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
183. 大庭 哲治, 中川 大: 自転車利用者の嗜好多様性を考慮した都心商業地の放置駐輪対策に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
184. 波床正敏, 中川大: 21 世紀の幹線鉄道網の構築方針に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
185. 大庭哲治, 中川 大, 近藤見弘: GIS を利用した地方都市中心部における駐車場立地の現状分析, 土木学会第63 回年次学術講演会, 4(328), 2008.
186. 毛利一貴, 中川 大, 大庭哲治: 大都市近郊部における各地域指定の開発実態に関する現状分析, 土木学会第63 回年次学術講演会, 4(329), 2008.
187. 菊池隆史, 中川 大, 大庭哲治, 木田好彦: 都市間交通利便性の経年変化が地域や国土構造に及ぼす影響に関する研究, 土木学会第63 回年次学術講演会, 4(206), 2008.
188. 富樫健太, 中川 大, 大庭哲治: 都市内交通シミュレーションを用いた公共交通政策の評価, 土木学会第63 回年次学術講演会, 4(278), 2008.
189. 松田南, 小谷通泰, 松中亮治: 利用者意識からみたLRT の導入効果に関する分析 —富山市におけるポートラムの整備事例を対象として, 土木計画学研究・講演集平成20 年度土木学会関西支部年次学術講演会概要, 2008.
190. 松田南, 小谷通泰, 松中亮治: 富山ライトレールの導入効果に対する利用者意向の分析, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
191. 松中亮治, 谷口守, 児玉雅則: LRT 導入前後における住民の交通機関選択意識の変化に関する研究 —ミュールーズ・富山における現地アンケート調査に基づいて—, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
192. 芝池綾, 谷口守, 松中亮治: コンパクトな都市づくりに向けた都市計画行政担当者の態度変容, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
193. 横山大輔, 谷口守, 松中亮治: 自動車運転動機に着目した潜在的な態度・行動変容可能性, 第三回日本モビリティ・マネジメント会議, 2008.
194. 谷口守, 松中亮治, 藤井啓介, 横山大輔: 「自動車好き」: その行動と嗜好を探る, 第三回日本モビリティ・マネジメント会議, 2008.
195. 松中亮治, 谷口守, 片岡光: LRT が有する総価値およびその価値構成に関する研究 —富山・ミュールーズを対象として—, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
196. 内田元喜, 氏原岳人, 谷口守, 松中亮治: 開発・撤退過程における都市整備手法と環境負荷との関連分析, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
197. 中道久美子, 谷口守, 松中亮治: 転居を通じた都市コンパクト化による自動車依存低減の可能性, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
198. 谷口守, 松中亮治, 横山大輔, 藤井啓介: 運転動機の違いを配慮したガソリン価格高騰の影響分析, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
199. 横山大輔, 谷口守, 松中亮治, 藤井啓介: 自動車運転の将来的な削減可能性 —運転動機に配慮して—, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
200. 松中亮治, 谷口守, 小川千尋: LRT・路面電車の都市及び沿線特性に関する比較分析 —フランス・日本を対象として—, 土木計画学研究・講演集, 38, 2008.
201. 白柳博章, 大庭哲治, 北村幸定: 高速道路におけるスマートIC の設置状況と既存施設の利用可能性に関する研究, 土木学会第63 回年次学術講演会, 2008.
202. 山室良徳, 土井勉, 中島廣長, 村尾俊道, 堀雅清, 関口義人, 西堀泰英: 地域との協働による交通まちづくりに関する取り組み, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
203. 正司健一, 大藤武彦, 本田豊, 村尾俊道, 北村隆一: 総合交通政策を推進していくための一つのアプローチ「再生塾: 持続可能なまちと交通をめざして」を通じた人材育成の試み—, 土木計画学研究・講演集, 37, 2008.
204. 戸田圭一, 川池健司, 深草新, 山本大介: 地上・地下を統合した都市水害モデルによる神戸市の地下街浸水解析, 地下空間シンポジウム論文・報告集, 13, pp.225-230, 2008.
205. Takabatake, D., Sawada, S., Yoneyama, N., Miura, M.: Sloshing Reduction Effect of Splitting Wall in Cylindrical Tank, Proceedings of 14th World Conference on Earthquake Engineering, 2008.
206. Tatano, K., Tsuchiya, S.: A Framework of Economic Seismic Loss Estimation for Transportation Network Disruption, Natural Hazards, 44(2), pp.253-265, 2008.
207. 中野一慶, 多々納裕一: 産業部門間の相互依存性が災害復興過程に及ぼす影響, 土木計画学研究・講演集, 37, CD-ROM, 2008.
208. 中野一慶, 多々納裕一: 中間財の代替可能性が災害復興過程に及ぼす影響, 土木計画学研究・講演集, 38, CDROM, 2008.
209. Nakano, K., Tatano, K.: Measuring Economic Impact of a Disaster without Double Counting Based on Multi-Sector Economic Growth Models, Extended Abstracts in International Disaster and Risk Conference, Davos, pp.645-648, 2008.
210. 枝廣篤, 多々納裕一, 畑山満則: G I S を用いた危険物輸送のリスク分析, 平成20 年度関西支部年次学術講演会講演概要, CD-ROM, 2008.
211. 畑山満則, 田馳, 多々納裕一: 総合的な流域内治水対策のための水害リスクマッピングシステムの開発, 土木計画学研究・講演集, CD-ROM(37), 2008.
212. Hatoyama, M., Matsuno, F.: Temporal GIS for Information Collection System using Robot Technology in a Damaged Building, SICE Annual Conference 2008 PROCEEDINGS, CD-ROM, 2008.
213. 枝廣篤, 畑山満則: 危険物輸送におけるリスクを考慮した経路選択の有効性に関する研究, 地理情報システム学会講演論文集, 17, pp.241-244, 2008.
214. 畑山満則: 自治体情報システムにおける防災機能の実装に関する考察, 情報処理学会研究報告書, 2008-IS-105(87), pp.77-80, 2008.
215. 牛山素行, 矢守克也: 「理系」・「非理系」連携による災害科学研究のこれから, 自然災害科学, 27(2), pp.137-146, 2008.
216. 矢守克也: 「リスク社会」の自己意識—「非理系」自然災害科学の現状と課題—, 自然災害科学, 27(2), pp.120-128, 2008.
217. 矢守克也: 防災とシミュレーション& ゲーミング—京都大学防災研究所21 世紀COE プログラムの取り組みから—, シミュレーション& ゲーミング, 18, pp.1-7, 2008.
218. 田中周平, 藤井滋穂, Nguyen P.H.L., 野添宗裕, Kunacheva, C., 木村功二, Shibakoti, B.: 世界10 カ国21 都市の水環境におけるPFOS・PFOA 汚染の現状, 水環境学会誌, 31(11), pp.665-670, 2008.
219. 木村功二, 藤井滋穂, 田中周平, 邱勇, 野添宗裕: 粉末活性炭による残留性有機フッ素化合物類の吸着除去特性および影響要因の検討, 環境工学研究論文集, 45, pp.301-308, 2008.
220. Tanaka, S., Fujii, S., Lien, N.P.H. M. Nozoe, K. Kunacheva, C., Kimura, K., B. Shivakoti, A. Anton, M. Maketab, W.Wirojanagud, J.Y. Hu, S. Kitpati, J. Shimizu, S. Tittlemier, G. Lindstrom,Saito, N.: Contamination of Perfluorinated Compounds in Water Environment of Asian Countries, Organohalogen Compounds, Dioxin2008, 2008.
221. T. Okuda, Y.Kobayashi, R.Nagao, N.Yamashita, H.Tanaka, Tanaka, S., Fujii, S., C.Konishi, I.Houwa: Removal Efficiency of 66 Pharmaceuticals During Wastewater Treatment Process in Japan, Water Science & Technology, 57(1), pp.65-71, 2008.
222. Jiangyong Hu, Jing Yu, Tanaka, T., Fujii, S., Nguyen P.H.L.: Occurrences of Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and Perfluorooctane Acid (PFOA) in Water and Wastewater of Singapore, Advances in Asian Environmental Engineering, 7(1), pp.47-52, 2008.
223. Fujii, S., Songprasert, P., Moritani, N., Kitpati, S. Mitobe, K. Tanaka, T., Wirojanagud, W.: Water Use Practice in the North-eastern Thailand, an Upstream Area of Mekong River, Advances in Asian Environmental Engineering, 7(1), pp.83-88, 2008.
224. Nozoe, M., Fujii, S., Jiangyong Hu, Tanaka, T.: Behavior of Perfluorinated Organic Compounds in Several Wastewater Treatment Plants, Advances in Asian Environmental Engineering, 7(1), pp.41-46, 2008.
225. Nguyen P.H.L., Fujii, S., Tanaka, T., Nozoe, M., Wrojanagud, W., Anton, A.: Occurrences of Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and Perfluorooctane Acid (PFOA) in Surface Waters of Southeast Asian Countries, Advances in Asian Environmental Engineering, 7(1), pp.33-40, 2008.
226. Katsumi, T., Ishimori, H., Ogawa, A., Maruyama, S., Fukagawa, R.: Effects of water content distribution on hydraulic conductivity of prehydrated GCLs against calcium chloride solutions, Soils and Foundations, 48(3), pp.407-417, 2008.
227. Katsumi, T., Ishimori, H., Onikata, M., Fukagawa, R.: Long-term barrier performance of modified bentonite materials against sodium and calcium permeant solutions, Geotextiles and Geomembranes, 26, pp.14-30, 2008.
228. 嘉門雅史, 乾徹, 嶋田大士, 田邊雅哉, 勝見武, 貴田晶子: 促進劣化試験を用いた腐コンクリート再生砕石の溶出挙動の評価, 材料, 57(1), pp.66-70, 2008.
229. 小林広英, 飯塚明子, 白坂隆之介, 小林正美: ベトナム中部・台風洪水常襲地における農山村集落の居住環境に関する調査研究—アールイ県ホンハバリン村の事例—, 日本建築学会計画系論文集, 634, pp.2639-2345, 2008.
230. 小林広英, 松倉崇, 小林正美: 産地消型木造建築システムの実践—研究林スギ間伐材を利用した大学木造施設の建設—, 森林研究, (77), pp.129-136, 2008.
231. 竹内裕希子, 徐偉, 矢守克也, 梶谷義雄, 岡田憲夫.: コミュニカティブ・サーベイ手法による参加型災害リスクコミュニケーション—防災ゲーム「クロスロード」の活用—, 日本リスク研究学会誌, 18(1), pp.39-44, 2008.
232. Matsumoto, Yasuko: Issue-Framing Differences between Environmental NGOs, and Development NGOs in the Climate Action Network (CAN) ', Journal of Public Policy Studies, (8), pp.29-39, 2008.
233. 松本泰子: 地球環境レジーム間の政策矛盾と因果メカニズム—HFC-23 破壊CDM 事業の事例, 環境経済・政策研究, 1(1), pp.54-64, 2008.
234. 西前出, 市田行信, 吉川郷主, 小林慎太郎: 経験ベース法を用いたソーシャルキャピタルの尺度の空間的自己相関分析, 環境情報科学論文集, 22, pp.315-320, 2008.
235. トレーシーガノン, 飯塚明子, グエン, チ, ホン, マイ: 環境とジェンダー: ベトナム中部・山間地域での伝統織物教室の記録と評価, 地球環境学へのアプローチ, pp.205-225, 2008.
236. Itoh, S., Yoshimura, Y., Okada, T.: Components of Estrogenic Effect in Chlorinated Drinking Water, The 17th Joint KKNV Symposium on Environmental Engineering, pp.27-27, 2008.
237. Ohkouchi, Y., Ly, B.T, Itoh, S.: Detection of Bacterial Regrowth in Water Distribution System using Endotoxin as an Alternative Indicator, The 17th Joint KKNV Symposium on Environmental Engineering, pp.14-14, 2008.
238. Kanematsu, M., Shimizu, Y., Sato, K., Kim, S., Suzuki, T., Park, B., Saino, R., Nakamura, M.: Mass loading and partitioning of dioxins in irrigation runoff from Japanese paddy fields, chemosphere, 76(6), pp.860-866, 2009.
239. 堀江陽介, 鈴木雄大, 小林拓磨, 清水芳久: 天橋立流域における水質改善対策の影響評価モデルの構築, 第43 回 日本水環境学会年会講演集, pp.519-519, 2009.
240. 松田知成, 永吉晴奈, 榎村春彦, 周佩欣: 液体クロマトグラフィー・タンデム質量分析法を用いたDNA 損傷研究法, J. Mass Spectrom. Soc. Jpn., 57(4), pp.301-304, 2009.
241. 松田知成, 足立淳, 周佩欣: アダクトミクス-DNA およびタンパク質付加体の網羅的解析, 実験医学増刊, 27(15), pp.2481-2488, 2009.
242. 松岡謙: 平成20 年度における京都大学グローバルCOE プログラム アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点の活動について, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.30-31, 2009.
243. 安福一樹, 松岡謙: 全世界を対象とした温室効果ガス削減可能量及びその費用に関する研究, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.69-72, 2009.
244. 越智雄輝, 五味孝, 松岡謙: 地方自治体における低炭素社会に向けた施策シナリオ構築手法の開発, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.73-76, 2009.
245. 藤森真一郎, 松岡謙: 全世界における物質フロー勘定表の構築, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.77-80, 2009.
246. Simson, J., Yshimoto, K., Gomi, K., Matsuoka, Y.: A Sustainable Low Carbon Development in Iskandar Malaysia, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.88-91, 2009.
247. Yang, J., Fujiwara, T., Matsuoka, Y.: Future Forecasts of Industrial Solid Waste Generation: Perspectives from Consumption Pattern and Industrial Structure, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.204-207, 2009.
248. Hasegawa, T., Fujimori, S., Matsuoka, Y.: A study on emission accounting system of global agricultural activities, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 6, pp.24-33, 2009.
249. Hasegawa, T., Matsuoka, Y.: Global Methane and Nitrous Oxide Emissions and Reduction Potentials in Agriculture, the Fifth International Symposium on Non-CO2 Greenhouse Gases(NCGG5), 2009.
250. 加藤康弘, 田久保剛, 岩崎達行, 金一興, 田中宏明: オゾン処理, 促進酸化処理による下水処理中医薬品類の分解特性, 用水と廃水, 51(2), pp.70-75, 2009.
251. 田中宏明, 山下尚之, 中田典秀, 金一興, 鈴木稜, 小森行也, 加藤康弘, 田久保剛: 水環境に見出される医薬品の汚染実態と排出段階での物理化学処理による削減技術の開発, 環境技術, 37(12), pp.834-839, 2009.
252. 田中宏明, 金一興, 奥田隆, 福永彩: 欧米での水環境に残留する医薬品類に関する研究状況, 用水と廃水, 50(7), pp.570-580, 2009.
253. 小関多賀美, 廣瀬均, 長沢英和, 岡本誠一郎, 村上高広: 過給式流動炉による下水汚泥とバイオマスの焼却, 第14 回 流動化, 粒子プロセスシンポジウム講演論文集, CD-ROM, 2009.
254. 中田典秀, 真名垣聡, 高田秀重: 日本および熱帯アジア諸国の水環境における医薬品汚染の現状, 用水と廃水, 50(7), pp.559-569, 2009.
255. 古米弘明, 村上道夫, 中田典秀, 高田秀重: 下水処理水および道路排水の土壌浸透処理による水質変化とそのリスク評価, 土壌の物理性, 111, pp.17-24, 2009.
256. Soderstrom, H., Jarhult, J.D., arhult, Olsen, Lindberg, H.R., Tanaka, H.: Detection of the Antiviral Drug Oseltamivir in Aquatic Environments, PLoS ONE, 4(6), 2009.
257. 田中宏明, 山下尚之, 中田典秀, 金一興: 水環境に見出される医薬品の汚染実態と排出段階での物理化学処理による削減技術の開発, 環境技術, 12, pp.834-839, 2009.
258. 田中宏明: 上下水道事業での計装の役割と今後の期待, 計装, 52(3), pp.53-57, 2009.
259. 田中宏明: 上下水道の維持管理を支える水質計測技術の現状と動向, 環境浄化技術,

- 8(4), pp.1-7, 2009.
260. 岡本誠一郎: 下水道分野の温室効果ガス対策技術, 水環境学会誌, 32(7), pp.341-345, 2009.
261. 田中宏明: 21 世紀都市代謝系としての下水道への期待, 新都市, 63(9), pp.16-23, 2009.
262. Nakayama, A., Isono, T., Kikuchi, T., Ohnishi, I., Igarashi, J., Yoneda, M., Morisawa, S.: Benzene Risk Estimation Using Radiation Equivalent Coefficients, Risk Analysis, 29(3), pp.380-392, 2009.
263. Nakayama, A., Tomomatsu, I., Kuchi, K., Ohnishi, I., Igarashi, J., Yoneda, M., Shinsuke, M.: Benzene Risk Estimation Using Radiation Equivalent Coefficients, Risk Analysis, 29(3), pp.380-392, 2009.
264. 今中哲二: 広島・長崎原爆放射線量評価体系の変遷と未解決問題, 第43 回京都大学原子炉実験所学術講演会, pp.15-20, 2009.
265. 日高平, 津野洋: 生物膜ろ過反応器による下水の高度処理技術の開発, 月刊「水」, 51-2, pp.16-22, 2009.
266. 津野洋, 日高平: 高度水処理技術の変遷とオゾン処理技術, 電気誌, 129(4), pp.245-248, 2009.
267. 小出裕章: 原発の破局事故評価ー吉岡斉さんの批判に就いて, 科学・社会・人間, 107, pp.31-40, 2009.
268. 小出裕章: 原子力の場から視た地球温暖化問題, えんとろびい, 66, pp.11-17, 2009.
269. 水嶋周一, 浅利美鈴, 酒井伸一: 京都大学におけるレジ袋削減プロジェクトとレジ袋の使用状況の変化について, 環境保全, (23), pp.20-30, 2009.
270. 酒井伸一: 循環型社会における技術とシステム, 神鋼環境ソリューション技報, 6(1), pp.1, 2009.
271. 酒井伸一: アスベストの管理と分解, 環境技術, 38(9), pp.602-606, 2009.
272. 酒井伸一: 日本のバイオエネルギー戦略, 環境情報科学, 38(3), pp.15-21, 2009.
273. 矢野順也, 平井康宏, 酒井伸一, 出口晋吾: 廃棄物系バイオマス利用による温室効果ガス削減効果の現在と将来の比較解析-低炭素社会の代替物変化による影響-, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.212-219, 2009.
274. 池松達人, 平井康宏, 酒井伸一: 家庭ごみ有料化施策におけるごみ減量効果に関する研究ー71 自治体を対象としたパネルデータ分析ー, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.139-146, 2009.
275. 高岡昌輝, 藤森崇, 大下和徹, 武田信生, 森澤真輔: XAFS を用いた焼却灰上でのダイオキシン類生成機構の解明, PF 研究会 蛍光XAFS 研究の現状と進展, pp.7-12, 2009.
276. 高岡昌輝: 下水や廃棄物を中心とするリンの循環と再資源化, 第23 回環境工学連合講演会講演論文集, pp.9-16, 2009.
277. Takaoka, M., Oshita, K., Takeda, N., Morisawa, S.: Mercury emission from crematory in Japan, Proceeding of the 9th International Conference on Mercury as a Global Pollutant, CD-ROM, pp. S17-12, 2009.
278. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Kitajima, Y., Inada, Y., Morisawa, S., Tsuno, H.: Sound Recycling System for Fly Ash from Municipal Solid Waste Incinerator to Be Raw Material in Cement Industry-The Study of Calcinating Process of Washed Fly Ash-, Proceeding of Sustainable Management of Waste and Recycled Materials in Construction, WASCON 2009, pp.19-20, 2009.
279. Fujimori, T., Takaoka, M., Tanino, Y., Oshita, K., Morisawa, S.: A Metal Mixture Lowers the Reaction Temperature of Copper Chloride as Shown Using In Situ Quick XAFS, Proceeding of 14th International Conference on XAFS, 2009.
280. 武田和也, 大下和徹, 高岡昌輝, 森澤真輔, 神田英輝, 牧野尚夫: 液化ジメチルエーテルによる 種々の下水汚泥の脱水特性, 第46 回下水道研究発表会講演集, pp.826-828, 2009.
281. 大下和徹, 武田和也, 高岡昌輝, 森澤真輔, 神田英輝, 牧野尚夫: 液化ジメチルエーテルの種々の汚泥に対する脱水特性と, その再利用性, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.100-103, 2009.
282. 高岡昌輝, 福田尚倫: 水銀, および水銀廃棄物の管理動向について, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.196-199, 2009.
283. Wang, H., Yuntao, G., Mizuno, T., Tsuno, H.: Effects of Ozonation Pre-treatment on RO Filtration of Biologically Treated Effluents from a Textile and Dyeing Industry, 環境衛生工学研究, 23(3), pp.159-161, 2009.
284. Takaoka, M., Takeda, N., Oshita, K., Eguchi, S.: PCDDs/DFs and PBDDs/DFs Emissions from Crematory, Organohalogen Compounds, 71, pp.848-853, 2009.
285. 水谷耕平, 森澤真輔, 高岡昌輝, 大下和徹, 水野忠雄: 廃棄物焼却施設におけるエネルギー回収によるCO₂ 排出量の間接削減に関する検討, 第20 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.153-154, 2009.
286. 高岡昌輝, 濱岡真由, 大下和徹, 塩田憲司, 水野忠雄, 森澤真輔: 一般廃棄物焼却残渣における銀, パラジウムの賦存量と回収方法の検討, 第20 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.351-352, 2009.
287. 滝本隆一, 高岡昌輝, 大下和徹, 塩田憲司, 森澤真輔, 水野忠雄, 藤森崇: 熔融スラグ中 Pb およびCa の化学形態とPb の溶出特性の関係について, 第20 回廃棄物学会研究発表会講演論文集, pp.375-376, 2009.
288. 福田尚倫, 高岡昌輝, 大下和徹, 森澤真輔, 水野忠雄: 鉄鋼業からの大気への水銀排出挙動, 第50 回大気環境学会, pp.420, 2009.
289. 谷修祐, 中山亜紀, 米田稔, 森澤真輔: 神経影響に 着目した鉛化合物のヒト健康リスク評価に関する研究, 日本リスク 研究学会研究発表会講演論文集, 22, pp.61-66, 2009.
290. 佐々木克典, 磯野友美, 中山亜紀, 米田稔, 森澤真輔: 造血 幹細胞CD34+ を用いたベンゼン誘発白血病リスク評価, 日本リスク 研究学会研究発表会講演論文集, 22, pp.67-72, 2009.
291. 森澤真輔, 中山亜紀: 新しい健康リスク評価法の提案, 環境技術, 38(8), pp.558-565, 2009.
292. Oshita, K., Takaoka, M., Nakajima, Y., Morisawa, S., Kanda, H., Makino, H., Takeda, N.: Sewage Sludge Dewatering Process Using Liquefied Dimethyl Ether as Solid Fuel, Proceeding of The 6th Asia-Pacific Drying Conference (ADC2009), pp.545-552, 2009.
293. Takaoka, M., Domoto, S., Oshita, K., Takeda, N., Morisawa, S.: Mercury Emission from Sewage Sludge Incinerator in Japan, Proceedings of the 17th JSPS-MOE Core Universities Program on Urban Environment, 507, pp.496-507, 2009.
294. Oshita, K., Ishihara, Y., Takaoka, M., Takeda, N., Matsumoto, T., Morisawa, S.: Behavior and Adsorptive Removal of Siloxanes in Sewage Sludge Biogas, Proceedings of the 17th JSPS-MOE Core Universities Program on Urban Environment, 465, pp.453-465, 2009.
295. Zhu, F., Takaoka, M., Hu, J., Oshita, K., Wang, J., Zhang, H., Liang, Y., Lu, C., Morisawa, S., Gan, Y.: Preliminary Investigation of Current Sewage Sludge Management in Beijing City, Proceedings of the 17th JSPS-MOE Core Universities Program on Urban Environment, 398, pp.391-398, 2009.
296. Fujimori, T., Takaoka, M., Tanino, Y., Oshita, K., Morisawa, S.: Reaction Temperature of Copper Chloride in Metal-Mixture Fly Ash during Dioxins Formation by Using in situ Quick XAFS, Proceedings of the 17th JSPS-MOE Core Universities Program on Urban Environment, 471, pp.466-471, 2009.
297. Shomura, S., Oshita, K., Takaoka, M., Matsumoto, T., Morisawa, S.: A Comparative Evaluation of Sewage Treatment Systems from the Perspective of Energy Consumption, Proceedings of the 17th JSPS-MOE Core Universities Program on Urban Environment, 484, pp.472-484, 2009.
298. Oshita, K., Takaoka, M.: Waste Power Generation and Greenhouse Effect Gas Reduction, Proc. of JSPS-VCC Core University Program Seminar of Group 6, 2009.
299. Oshita, K., Takaoka, M.: An energy consumption comparison of sewage sludge treatment systems, Water21, (Dec), pp.29-30, 2009.
300. Mizuno, T., Huang, S., Guan, Y., Tsuno, H.: Application of ozonation to secondary sewage effluent in China, Proceedings of the 17th Seminar of JSPS-MOE core university program on urban environment, pp.54-63, 2009.
301. 橋本洋平, 高岡昌輝, 大下和徹, 谷田肇: X 線吸収分光法(XAFS) と熱力学平衡モデルによる 根圏土壌の重金金属形態の解明, 日本土壌肥科学会講演要旨集, 55, pp.34-34, 2009.
302. 清水芳忠, 内田剛史, 大下和徹, 三宅淳巳, 若倉正英, 武田信生: 廃棄物処理施設の爆発火災中毒事例解析, 安全工学, 48(3), pp.169-176, 2009.
303. 梶原真一, 金子佳生, 佐藤裕一: 1999 年台湾・集集地震において被災した 3 階建 RC 造庁舎の有限要素解析, 日本建築学会近畿支部研究発表会, 49, pp.253-256, 2009.
304. 梶原真一, 金子佳生, 佐藤裕一: 1999 年台湾・集集地震において被災した 3 階建RC 造庁舎の有限要素時刻歴応答解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C(2), pp.353-354, 2009.
305. 金田学, 金子佳生, 佐藤裕一: スチールチップ補強セメント系複合材料による露出柱脚の耐震補強, 鋼構造年次論文報告集, 19, pp.155-162, 2009.
306. 林成俊, 西山峰広: PC 鋼棒の高温クリープに関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.819-820, 2009.
307. 谷昌典, 西山峰広: PC 部材に対するせん断耐力設計式に関する検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.833-834, 2009.
308. 増田安彦, 永井寛, 河野進: プレストレストコンクリート部材の終局せん断耐力と変形性能, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.835-836, 2009.
309. 市岡有香子, 河野進, 西山峰広, 渡邊史夫: PC 鋼材の付着すべりモデルが圧着型 PCaPC 部材の履歴復元力特性に与える影響, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.785-786, 2009.
310. 岡村拓哉, 森恭平, 市岡有香子, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高性能材料を用いたPCaPC 柱の曲げせん断性状に関する研究 (その1 実験概要) (その2 実験考察), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.843-846, 2009.
311. 李在満, 谷昌典, 山本淳也, 仲輝, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高強度あばら筋を用いたPCaPC 梁のせん断耐力評価に関する研究 (その1 実験概要) (その2 実験結果) (その3 せん断耐力評価), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.837-842, 2009.
312. 石川俊介, 田中佑樹, 市岡有香子, 佐藤尚隆, 河野進: ハイブリットPC 鋼棒を軸降伏型ダンパーとして用いるための基礎的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.499-500, 2009.
313. 福田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究 (その2 : 数値解析), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.443-444, 2009.
314. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: FEM モデルを用いた偏在開口を有する耐震壁のせん断耐力評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.105-108, 2009.
315. 雨田宏子, 長谷川弘明, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: ポリケトン製連続繊維シートを用いたRC 柱の耐震補強に関する実験的研究 (その1 : 実験概要) (その2 : 実験結果の考察), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.673-676, 2009.
316. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 金尾伊織, 市岡有香子, 坂下雅信, 市来隆志, 河野進: 混合より線を用いた損傷制御型門型架構の静的繰り返し実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.1173-1174, 2009.
317. 前田匡樹, 塩原等, 西山峰広, 楠浩一, 福山洋: 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 (その15 実大架構実験の計画と概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.755-756, 2009).
318. 西野佐弥香, 高松伸, 古阪秀三, 平野吉信: System of Design Devision and Cooperation in Projects Participated in by Architects, 第25 回建築生産シンポジウム, pp.115-120, 2009.
319. 山本貴仁, 上 芳昭, 浅野雄太, 平井大介: 全天空輝度分布応答型昼光照明制御システムに関する実証的研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, 環境系, (49), pp.25-28, 2009.
320. Sakashita, M., Kono, S., Watanabe, F., Tanaka, H.: Simulation of Lateral Force Resisting Behavior of Multi-story Structural Walls, Second International Workshop on Performance, Protection and Strengthening of Structures under Extreme Loading, Hayama, (64), pp.19-21, 2009.
321. Doi, M., Sakashita, M., Kono, S., Tanaka, H.: Ultimate Shear Capacity of Multi-Story RC Structural Walls with Eccentric Openings, Second International Workshop on Performance, Protection and Strengthening of Structures under Extreme Loading, Hayama, 2009.
322. Kono, S., Doi, M., Lee, J., Tanaka, H.: Seismic Retrofit of RC Members Using FRP with Very Low Young's Modulus and High Deformation Capability, International Workshop on Seismic Evaluation and Rehabilitation of Reinforced Concrete Structures, March 30th, NCRE, Taipei, 2009.
323. 林成俊, 西山峰広: PC 鋼棒の高温クリープに関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.819-820, 2009.
324. 谷昌典, 西山峰広: PC 部材に対するせん断耐力設計式に関する検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.833-834, 2009.
325. 増田安彦, 永井寛, 河野進: プレストレストコンクリート部材の終局せん断耐力と変形性能, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.835-836, 2009.
326. 市岡有香子, 河野進, 西山峰広, 渡邊史夫: PC 鋼材の付着すべりモデルが圧着型 PCaPC 部材の履歴復元力特性に与える影響, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.785-786, 2009.
327. 岡村拓哉, 森恭平, 市岡有香子, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高性能材料を用いたPCaPC 柱の曲げせん断性状に関する研究 (その1 実験概要) (その2 実験考察), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.843-846, 2009.
328. 李在満, 谷昌典, 山本淳也, 仲輝, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高強度あばら筋を用いたPCaPC 梁のせん断耐力評価に関する研究 (その1 実験概要) (その2 実験結果) (その3 せん断耐力評価), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.837-842, 2009.
329. 石川俊介, 田中佑樹, 市岡有香子, 佐藤尚隆, 河野進: ハイブリットPC 鋼棒を軸降伏型ダンパーとして用いるための基礎的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.499-500, 2009.
330. 福田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究 (その2 : 数値解析), 日本建築学会大会

学術講演梗概集構造系, pp.443-444, 2009.

331. 土井公人, 坂下雅信, 河野道, 田中仁史: FEM モデルを用いた偏在開口を有する耐震壁のせん断耐力評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.105-108, 2009.
332. 雨田宏子, 長谷川弘明, 市岡有香子, 坂下雅信, 河野道, 田中仁史: ポリケトン製連続繊維シートを用いたRC 柱の耐震補強に関する実験的研究 (その1: 実験概要) (その2: 実験結果の考察), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.673-676, 2009.
333. 田中佑樹, 佐藤尚隆, 金尾伊織, 市岡有香子, 坂下雅信, 市来隆志, 河野道: 混合より線を用いた損傷制御型門型架構の静的繰返し実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.1173-1174, 2009.
334. 前田匡樹, 塩原等, 西山峰広, 楠浩一, 福山洋: 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 その15 実大架構実験の計画と概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.755-756, 2009.
335. 原田誠, 佐柳敬造, 竹内昭洋, 後藤忠徳, 笠倉貴史, 澤隆雄, 中島崇裕, 長尾年恭, 楠本成寿: 磁気異常のフォワードモデリングによる海底熱水鉱床の検出可能性について, 東海大学海洋研究所研究報告, 30, pp.59-67, 2009.
336. Mikada, H.: Results from Logging-While-Drilling at Nankai trough during Leg-196, Proceedings of the 13th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2009), pp.15-20, 2009.
337. Asakawa, E., Mikada, H., and Shimura, T.: Study on the navigation problems of deep tow seismic, Proceedings of the 13th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2009), pp.99-106, 2009.
338. Goto, T., Tada, N., Takekawa, J., and Mikada, H.: Feasibility study of marine CSEM survey for exploration of submarine massive sulphide deposits, Proceedings of the 13th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2009), pp.35-38, 2009.
339. Mikada, H., J. Kasahara and K. Tsuruga: Explorational studies on megathrust fault plane in terms of seismic reflectivity, Proceedings of the 13th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics (RAEG2009), pp.89-93, 2009.
340. 若佐省吾, 須崎純一, 田村正行: 多偏波SAR を用いた都市モデルの構築, 電子情報通信学会技術研究報告, SP52008-12, pp.1-6, 2009.
341. 宮川豊章, 信田佳延, 二羽淳一郎, 下村匠: コンクリート標準示方書の役割と今後の動向, 建設オピニオン, 16(11), pp.8-11, 2009.
342. 宮川豊章: 総論: インフラマネジメントの歴史概観, コンクリート工学, 47, pp.6-8, 2009.
343. Miyagawa, T.: 招待講演: Structural Assessment of Concrete Structures Damaged by Fracture of Reinforcing Steel Due to Alkali-Silica Reaction, Proceedings of 4th International Conference on Construction Materials, 4, pp.45-58, 2009.
344. 宮川豊章, 栢原英郎, 篠原修, 米田雅子, 小林将志: パネルディスカッション: 匿名性からの脱却, 土木学会誌, 94(3), pp.2-4, 2009.
345. 宇都宮智昭, 松熊秀和, 高清彦, 浜村英樹, 小林修, 佐藤郁, 野本禎久, 安井賢太郎: 洋上風力発電用ハイブリッドスパーの1/10 モデルによる実海域実証実験, 第31 回風力エネルギーシンポジウム講演論文集, pp.205-208, 2009.
346. Sugiyura, K., Hashimoto, K., Oshima, Y., Yamaguchi, T.: Assessment of fatigue cracks in orthotropic steel decks, Steel Construction, 2(3), pp.175-179, 2009.
347. 立川康人, 江崎俊介: 都賀川水難事故調査について, II. 降雨の頻度解析と流出解析, 平成20 年度河川災害シンポジウム, pp.8-13, 2009.
348. 立川康人: 河川流量の将来推計に必要な大気モデルの時空間スケールと精度について, 水循環, 貯留と浸透, 71, pp.24-27, 2009.
349. 立川康人, 江崎俊介, 椎葉充晴, 市川温: 2008 年7 月都賀川増水における局地的大雨の頻度解析, 流出解析と事故防止に向けた技術的課題について, 京都大学防災研究所年報, 52B, pp.1-8, 2009.
350. Mishra, B.K., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: Selection of Regional Frequency Distribution using Simulated Flood Data, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ, 52B, pp.47-56, 2009.
351. Zheng, N., Takara, K., Yamashiki, Y., Tachikawa, Y.: Large Scale Quantitative Vulnerability Analysis for Regional Flood Hazard, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ, 52B, pp.57-66, 2009.
352. Kim, S., Tachikawa, Y., Nakakita, E., Takara, K.: Climate Change Impact on Water Resources Management in the Tone River Basin, Japan, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ, 52B, pp.587-606, 2009.
353. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 陸面過程モデルによる土壌水分推定精度の向上可能性, 京都大学防災研究所年報, 52B, pp.563-572, 2009.
354. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Capturing process of debris flow with driftwood by an open type check dam, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (52B), pp.697-715, 2009.
355. Ock, G., Takemon, Y., Kanda, K., Muto, Y., Zhang, H., Nambu, Y., Samoto, Y., Nakagawa, H.: An experimental study on deposition of fine particulate organic matter affected by river channel morphology, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (52B), pp.913-922, 2009.
356. Awal, R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Three dimensional Transient seepage and slope stability analysis of landslide dam, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (52B), pp.689-696, 2009.
357. 馬場康之, 内山清, 関口秀雄, 中川一: 観測橋樑周辺の海底底質の経年変化 一海岸浸食が進行した状況下での調査結果より一, 京都大学防災研究所年報, (52B), pp.683-687, 2009.
358. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Debris Flow with Driftwood Control Function of Slit-Type Check Dam, Proc. of the 10th Annual Association of Pacific Rim Universities Doctoral Students Conference, 2009.
359. Nakagawa, H.: Recent flood disasters in Japan, Proc. of the 28th Taiwan-Japan Modern Engineering and Technology Symposium, Taiwan, pp.97-116, 2009.
360. Zhang, H., Nakagawa, H., Muto, Y., Kanda, K.: Flow field and bed deformation caused by river-crossing structure, 2nd International Conference on Water and Flood Management, pp.109-116, 2009.
361. Baba, Y., Nakagawa, H., Zhang, H., Kawaike, K.: Field Observations on Velocity Distribution around Siraganj Hardpoint and Jamuna Bridge in Jamuna River, 12th International Conference on Water and Flood Management, pp.125-131, 2009.
362. Nakagawa, H., Awal, R., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Natural dam failure and estimation of resultant flood hydrograph, 2nd International Conference on Water and Flood Management, pp.677-685, 2009.
363. Kawaike, K., Nakagawa, H., Imai, Y.: Numerical simulation of inundation flow considering stormwater drainage process in urban area, 2nd International Conference on Water and Flood Management, pp.259-266, 2009.
364. Nakagawa, H.: Recent flood disasters in Japan, Proc. of the 28th Taiwan-Japan Modern Engineering and Technology Symposium, Taiwan, pp.97-116, 2009.
365. Taniguchi, E., Thompson, R., Yamada, T.: Incorporating risks in city logistics, City Logistics VI, pp.1-20, 2009.
366. 岸田潔, 中島伸一郎, 安原英明, 細田尚: 岩盤不連続面のせん断透水試験と三乗則の適用性について, 第38 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.260-265, 2009.
367. 河合祐輔, 中島伸一郎, 安原英明, 岸田潔: 三軸せん断過程における堆積軟岩の構造変化と透水性に関する実験的検討, 第38 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, 土木学会, pp.287-290, 2009.
368. 白井秀和, 細田尚, 音田慎一郎: 急勾配湾曲水路における流れと河床・河道変動に関する基礎的研究, 平成21 年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.11-35, 2009.
369. 岸田潔, 久保田善明: 景観性を考慮した連続アーチカルバートをを用いた盛土構造の検討, 平成21 年度国土交通省近畿地方整備局研究発表会論文集, 新技術・新工法部門 No.07, 2009.
370. 岸田潔, 木幡行宏: 地盤関連ISO の審議状況と地盤工学会におけるISO 活動, 第44 回地盤工学会研究発表会講演集, pp.1-2, 2009.
371. 小林賢一郎, 岸田潔, 細田尚: 入口圧力変化及び慣性項を考慮した単一亀裂注入モデルの構築, 第44 回地盤工学会研究発表会講演集, pp.927-928, 2009.
372. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: とも下がり発生時サイドバイルの地盤沈下抑制効果に関する数値的検討, 第44 回地盤工学会研究発表会講演集, pp.1263-1264, 2009.
373. 白井秀和, 音田慎一郎, 細田尚, 有光剛, 大江一也: 急勾配湾曲水路における流れと河床・河道変動に関する数値解析, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.9-10, 2009.
374. 柴山慶行, 細田尚, 音田慎一郎: 区間内ハイドログラフが存在する場合の浅水方程式による上下流端条件の再現, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.113-114, 2009.
375. 澤村康生, 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: 連続アーチカルバート盛土における橋台とアーチカルバートの間隔に関する解析的検討, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.955-956, 2009.
376. 長谷川大貴, 岸田潔, 中島伸一郎, 矢野隆夫, 細田尚, 安原英明: 不連続面における応力・温度が与える透水性への影響, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.81-82, 2009.
377. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野村政一: とも下がり現象発生時サイドバイルの地盤・トンネル沈下抑制効果について, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.755-756, 2009.
378. 立田安礼, 岸田潔, 木村亮: 軟弱地盤上に設置する多ユニットアーチカルバートの沈下抑制に関する実験的研究, 土木学会第64 回年次学術講演会講演概要集, pp.963-964, 2009.
379. 川口雄大, 岸田潔, 中島伸一郎, 安原英明, 矢野隆夫, 細田尚: 岩盤不連続面におけるせん断挙動とその時間依存性の評価, 資源・素材2009 (札幌), pp.43-46, 2009.
380. 細田尚, Saif, A., 音田慎一郎, 重光亮太: 鴨川チドリへの動態と砂州地形の関連に関する二, 三の検討, 日本流体力学会 年会2009 拡張要旨集, CDROM, 2009.
381. Puay, H.T., 細田尚: 有限領域のダム破壊流れの近似解について, 日本流体力学会 年会2009 拡張要旨集, CDROM, 2009.
382. Puay, H.T., 細田尚: 斜め衝撃波を伴う開水路急拡部流れの基本特性について, 第22 回数値流体力学シンポジウム講演論文集, CDROM, 2009.
383. 音田慎一郎, 白井秀和, 細田尚, 有光 剛, 大江一也: 河岸浸食を伴う急勾配湾曲水路の河床・河道変動解析, 第22 回数値流体力学シンポジウム講演論文集, CDROM, 2009.
384. 細田尚, 村上隆弘, 岩田通明, 音田慎一郎, Puay, H.T., 柴山慶行: 上下流端境界条件が伴存在しない場合の河川洪水の再現法に関する検討, 第22 回数値流体力学シンポジウム講演論文集, CDROM, 2009.
385. 松平健, 吉井裕雄, 大口敬, 片岡源宗, 小松敏敏: 交差点記号化研究および高知における実地展開, モバイル, 2009.
386. 岡田直也, 菊池輝, 北口貴哉, 北村隆一: Limited Dependent Variables を含む連立方程式モデル系のベイズ推定, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
387. 菊池輝, 山本貴之, Senk, P., 北村隆一: 交通行動実験における被験者の意思決定分析, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
388. 小松佳弘, 羽島剛史, 藤井聡: 個人の多面性と弁証法的議論の失敗に関する実証的研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
389. 藤井聡: 死者の民主主義, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
390. 中村貞雄, 門間俊幸, 小池淳司, 藤井聡: 社会資本整備の地域間格差についての分配的構成心理に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
391. 門間俊幸, 佐藤啓輔, 小池淳司, 藤井聡: 帰着便益に着目した高速道路ネットワーク形成に関する分析, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
392. 小池淳司, 門間俊幸, 藤井聡: 地方部における道路投資の社会的メリット・デメリット, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
393. 宮崎秀夫, 永田盛土, 宮川愛由, 東徹, 藤井聡: 京都市総合交通戦略におけるモビリティ・マネジメント行動計画策定の取り組み (A), 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
394. 宮川愛由, 木村裕, 田中均, 藤井聡: 京都市総合交通戦略におけるモビリティ・マネジメント行動計画策定の取り組み (A), 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
395. 谷口綾子, 藤井聡, 小山内信智, 小嶋伸一, 伊藤英之: 土砂災害の避難行動誘発のための説得的コミュニケーション・プログラムの開発と効果検証, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
396. 鈴木春菜, 藤井聡: 買い物モビリティ・マネジメントが地域でのまちづくり活力増進に及ぼす効果について, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
397. 浅見知秀, 谷口綾子, 藤井聡, 石田東生: 引っ越しMM とバス利用促進MM の相互作用によるバス利用促進効果分析, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
398. 矢野晋哉, 高山光正, 仲尾謙二, 藤井聡: 事業所を核としたカーシェアリングの普及に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
399. 藤井聡: 農と活力についての土木計画学, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
400. 藤井聡: 国会における道路行政議論の条理と不条理, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
401. 太田裕之, 藤井聡: 「エコカー」購入が走行距離に与える影響に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
402. 宮田佳和, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: ASR に対して無害でない砕石粉の高炉スラグによるASR 膨張抑制に関する研究, 若手コンクリート研究会年次学術講演会, pp.10, 2009.
403. 伊地知沙織, 服部篤史, 河野広隆: 下水処理施設でのオン・オフによるコンクリートの劣化予測に関する研究, 若手コンクリート研究会年次学術講演会, pp.13, 2009.
404. 西村昌朗, 服部篤史, 河野広隆: 構造物の劣化予測の違いがライフサイクルコスト算定結果に与える影響に関する研究, 若手コンクリート研究会年次学術講演会, pp.17, 2009.
405. 芳賀亮, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 超音波トモグラフィによるRC 部材のASR 劣

- 化調査に関する基礎的研究, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, 203, pp.403-404, 2009.
406. 河野広隆:『コンクリートの試験法―耐久性を評価する試験』, コンクリートテクノ誌, pp.40-46, 2009.
407. 芳賀亮, 山本貴士, 服部篤史, 宮川豊章: 超音波トモグラフィによるRC 部材のASR 劣化調査に関する基礎的研究, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, 203, pp.403-404, 2009.
408. 篠田佳男, 北沢謹寛, 河野広隆: 壁状構造物の温度応力低減工法に関する実証実験, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, 414, 2009.
409. 宮田佳和, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: ASR に対して無害でない砕石粉の膨張特性とその抑制に関する研究, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, 104, pp.205-206, 2009.
410. 西村昌朗, 服部篤史, 河野広隆: 構造物の劣化予測の違いが年度コスト平準化に与える影響に関する研究, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, V-281, pp.559-560, 2009.
411. ヘンサルピソット, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: カンボジアにおける橋梁の設計荷重と実荷重の実態把握に関する研究, 第64 回土木学会年次講演会講演概要集, CS3-006, 2009.
412. 河野広隆:『良いインフラを造りうまく使うために』, コンクリート工学誌, pp.9-12, 2009.
413. 横松宗太: 米国ミネアポリスにおける橋梁崩落事故後の再建プロジェクト, 運輸政策研究, 12(1), pp.63-66, 2009.
414. 池内隆介, 横松宗太, 岡田憲夫: 援助要請型モデルを用いた災害復興政策に関する一考察, 土木計画学研究・講演集, 39, pp.65, 2009.
415. 横松宗太, 上田孝行: 確率的動学マクロ経済アプローチによる交通基盤政策分析, 土木計画学研究・講演集, 38, pp.217, 2009.
416. 横松宗太, 上田孝行, 石倉智樹: 確率的動学マクロ経済モデルによる長期的防災戦略分析: 防災施設整備, 防災R&D と"Opportunity-based learning"への投資配分フレーム, 土木計画学研究発表会・講演集, 40, pp.89, 2009.
417. 萬和明, 田中賢治, 中北英一: 陸面過程モデルによる土壌水分推定精度の向上可能性, 京都大学防災研究所年報, (52B), pp.563-572, 2009.
418. 佐藤嘉展, 森英祐, 浜口俊雄, 田中賢治, 中北英一: 気候変動に対する先行適応のための流域スケールでの洪水および渇水リスク評価, 京都大学防災研究所年報, (52B), pp.573-586, 2009.
419. 高田敬規, 小尻利治, 福成孝三, 吉川勝秀: 水文化を包含した総合流域管理策定に関する研究, 京都大学防災研究所年報, (52), pp.765-780, 2009.
420. 藤原寛太, 小尻利治, 川口智也: 食物連鎖と流域水循環を考慮した生態評価モデルの構築, 京都大学防災研究所年報, (52), pp.781-794, 2009.
421. 中西健一郎, 田中賢治, 小森大輔, 沖大幹, 小尻利治: 熱帯低密度観測流域での実時間洪水推定に関する研究, 京都大学防災研究所年報, (52B), pp.795-805, 2009.
422. 浜口俊雄, 佐藤嘉展, 小尻利治: 時空間地球統計学を用いた水文データ補間分布推定手法, 京都大学防災研究所年報, (52), pp.807-812, 2009.
423. Saber, M., Hamaguchi, T., Kojiri, T., Tanaka, K.: Spatiotemporal Runoff Features of Hydrological Modeling in Arabian Wadi Basins through Comparative Studies, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, (52B), pp.813-830, 2009.
424. 萩原良巳, 萩原清子, 小尻利治, 鈴木淳史, 河野真典: 底生動物群集と印象による水辺環境評価, 京都大学防災研究所年報, (52), pp.851-866, 2009.
425. 長尾基哉, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治, 望月明彦: 地方都市における鉄道・軌道の運行頻度に着目した駅周辺人口分布の経年変化に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
426. 大藤武彦, 土井勉, 正司健一, 中川大, 村尾俊道, 本田豊, 東徹: 持続可能なまちと交通をめざした人材育成の実践 -NPO 法人再生塾の試み-, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
427. 波床正敏, 中川大: G Aを用いた幹線鉄道網分析における条件設定の影響に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
428. 藤井健太, 河内毅文, 毛利一貴: 交通環境改善施策による魅力ある駅前環境創出の提案, 土木計画学研究・講演集, 39, 2009.
429. 牧野夏樹, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 都市の人口規模に着目したコンパクトシティ施策の効果に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 40, 2009.
430. 濱名智, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 歩行者空間の整備状況が商店街の歩行者密度・年間販売額に及ぼす影響に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 40, 2009.
431. 中川大: 街の賑わいと公共交通―観光振興・商業振興の視点からみた公共交通の役割―, 都市計画, (281), pp.19-22, 2009.
432. 松中亮治: 京都における都市・交通政策の未来像, 都市研究・京都, 22 pp.13-26, 2009.
433. 戸田圭一, 馬場康之: 水に強い都市・街を目指した取り組み, 都市計画, 58(2), pp.45-48, 2009.
434. 戸田圭一: 短時間豪雨と都市水害, 予防時報, 237, pp.22-27, 2009.
435. 阪本真由美, 木村周平, 松多信尚, 松岡格, 矢守克也: 地震の記憶とその語り継ぎに関する国際比較研究―トルコ・台湾・インドネシアの地域間比較から―, 京都大学防災研究所年報, 52B, pp.181-194, 2009.
436. Atsumi, T., Yamori, K.: Social scientific research on the 1st year of Wenchuan Earthquake., Investigation report on the May 12th 2008, Wenchuan Earthquake, China. Final report of the investigation project, 2009.
437. 矢守克也: 災害情報のダブル・バインド, 災害情報, 7, pp.28-33, 2009.
438. 矢守克也: 質的心理学の現状と課題, 比較日本文化研究, 12, pp.21-30, 2009.
439. 牧紀男, 木村玲玖: すまいの再建シミュレーション, 日本建築学会大会, (4), pp.155-165, 2009.
440. 林亮介, 山本直彦, 牧紀男, 布野野司: インド洋大津波後のバンダ・アチェ市(インドネシア)における復興住宅の増設状況, 日本建築学会大会学術講演梗概集F-1 分冊, pp.1355-1356, 2009.
441. 山崎永文, 田中周平, 藤井滋穂, 國政英大, 池田大介, 阿部翔太, 西川博章: 湖沼沿岸域における植生遷移後の群落構造に及ぼすヨシ植栽時の地盤高設計の影響, 環境工学研究論文集, 46, pp.81-88, 2009.
442. Kunacheva, C., Fujii, S., Tanaka, T., Junko Shimizu, Shivakoti, B.R.: Occurrences and Transport of Perfluorinated Compounds in East China Sea, Organohalogen Compounds, 71, pp.2583-2588, 2009.
443. Yu, J., Hu, J., Tanaka, T., Fujii, S.: Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and Perfluorooctanoic Acid (PFOA) in Sewage Treatment Plants, Water Research, 43(9), pp.2399-2408, 2009.
444. 落合知帆, 松丸亮, 小林正美: 大規模災害からのコミュニティの再構築とコミュニティの問題対応能力に関する研究-インドネシア, アチェ州ムラボーの仮設住宅を事例として-, (社) 日本都市計画学会都市計画論文集, 44(3), pp.55-58, 2009.
445. Shaw, R., Sharma, A., Takeuchi, Y.: Indigenous Knowledge and Disaster Risk Reduction, NOVA Publisher, pp.490, 2009.
446. Takeuchi, Y., Shaw, R.: Gender Dimensions in Risk Communication A perspective from a Sediment Disaster in Hiroshima, Japan, United Nations Center for Regional Development, 30(1), pp.63-75, 2009.
447. 小方登, 稲垣稔: 衛星画像でみる京阪奈丘陵の開発, 都市地理学, (4), pp.20-27, 2009.
448. Yoshizumi, M.: Japan: Nishinomiya Case Study, Environment and Disaster Risk Management, 1(13), pp.255-273, 2009.
449. Yoshizumi M., Nguyen T. L., Dao T. P., Shaw, R.: Rural Livelihood and Disaster Risk Reduction: A Case Study from Central Vietnam, Disaster Management, (10), pp.529-542, 2009.
450. 吉橋貞貴: 国際環境協力における住民参加型アプローチの有効性, 地域と環境, pp.77-86, 2009.
451. Ly, B.T., Ohkouchi, Y., Itoh, S.: Investigation of related factors to biological stability in drinking water distribution system and the possibility of AOC removal by ion exchange, The 8th International Symposium on Water Supply Technology, pp.270-278, 2009.
452. Kimura, M., Itoh, S., Ohkouchi, Y.: Reconstruction of Water Sewage Systems for The Next Generation using a Comprehensive Index, The 8th International Symposium on Water Supply Technology, pp.634-645, 2009.
453. Hirayama, N., Itoh, S., Nakajima, H.: Evaluation of Watershed Water Quality Risk Reduction for Risk Management of River Basin, The 8th International Symposium on Water Supply Technology, pp.7-16, 2009.
454. Ohkouchi, Y., Echigo, S., Hirayama, N., Itoh, S.: Our Approaches for Reducing Chlorinous Odor to Establish Satisfactory Water Supply Systems in Japan, 6th Netherlands-Japan Workshop on Water Technology, pp.30-33, 2009.
455. 高野裕久: アレルギーと室内環境, クリーンテクノロジー, 20, pp.5-9, 2010.
456. 井上浩隆, 河瀬玲奈, 松岡謙: 世界のセメント需要とその生産に伴うCO₂排出量の推計, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.51-54, 2010.
457. 福田亮, 五味馨, 松岡謙: 総合的評価に基づいた低炭素社会シナリオ構築手法の開発, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.55-58, 2010.
458. 安福一樹, 倉田学児, 松岡謙: アジア地域における大気汚染物質の大規模排出源の位置推計に関する研究, 地球環境シンポジウム講演集, pp.98-100, 2010.
459. Nguyen, H., Gomi, K., Matsuoka, Y.: A proposal of Sustainable Low-carbon Society in Vietnam towards 2030, 第38 回地球システム研究論文発表会講演集, pp.93-100, 2010.
460. Marfiah, Ab.W., Tanaka, H.: Development of a Guideline for Microbial Quality in Wastewater Discharge for Water Reuse, Bulletin JURUTERA, 2010.
461. 田中宏明: 都市水循環システムとしての下水道への進化, 月刊下水道, 33(1), pp.20-26, 2010.
462. 田中宏明: 抗インフルエンザウイルス剤の河川環境への流出, ファルマシア, 46(7), pp.664-668, 2010.
463. 田中宏明: 地球温暖化に備え, 世界に貢献するコンソーシアムを目指して, 学会誌「EICA」, 15(1), pp.2-6, 2010.
464. 宮本豊尚, 岡本誠一郎, 桜井健介, 田中恒夫: 下水道施設への電解結晶法の適用可能性検討, 学会誌「EICA」, 15(2/3), pp.213-216, 2010.
465. 岡本誠一郎: 「アセットマネジメント」国際標準化の動向, 土木技術資料, 52(10), pp.45-46, 2010.
466. 桜井健介, 岡本誠一郎, 落修一: 下水汚泥処理施設を活用したバイオマス利用技術の開発, 再生と利用, 34(126), pp.45-48, 2010.
467. 桜井健介, 岡本誠一郎, 落修一: 都市域の未利用草木系バイオマスの性状, 第5 回バイオマス科学会議発表論文集, pp.22-23, 2010.
468. 岡本誠一郎: 下水汚泥の再生利用技術の新しい展開, 環境技術, 39(11), pp.665-669, 2010.
469. 岡本誠一郎: 土木研究所における下水汚泥有効利用に関する研究と技術開発, (社) 日本下水道協会, 34(127), pp.52-57, 2010.
470. Okamoto, S.: Challenge taken on by the Public Works Research Institute - Development of innovative technology to utilize biomass, Sewage Works in Japan 2010, 2010.
471. 岡本誠一郎: アセットマネジメントのISO 企画化に関する予備会合(英国・ロンドン会議), 下水道協会誌, 47(574), pp.61-64, 2010.
472. Imanishi, J., Nakayama, A., Suzuki, Y., Imanishi, A., Ueda, N., Morimoto, Y., Yoneda, M.: Nondestructive determination of leaf chlorophyll content in two flowering cherries using reflectance and absorbance spectra, Landscape and Ecological Engineering, 6(2), pp.219-234, 2010.
473. 富田浩樹, 米田稔, 齊藤卓弥, 中山亜紀: 数値シミュレーションを用いた傾斜土槽法における最速設計の試み, 第47 回環境工学研究フォーラム講演集, pp.178-180, 2010.
474. 馬渡, 中村謙吾, 池上麻衣子, 中山亜紀, 米田稔: 土壌溶出試験濃度に及ぼす粒子状物質の影響, 環境工学研究論文集, 47, pp.251-257, 2010.
475. Suphia Rahmawati, Yoneda, M., Kusuma, L., Katharina, O.: Organochlorine Pesticides (OCPs) Residue In Potato and Carrots From Conventional and Organic Farm at Bandung Regency, West Java Province Indonesia, Sustain (Sustainable Future for Human Security) 2010 by PPI (Indonesian Student Association) Kyoto and collaborated with GCOE Kyoto University, pp.71-73, 2010.
476. 都築良太, 菊池保宏, 津野洋, 西村文武, 日高平: グルコース基質を用いた高温・乳酸発酵と水素発酵の競合に関する研究, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.101-104, 2010.
477. 都築良太, 西村文武, 日高平, 津野洋: 超高温発酵処理を組み込んだ濃縮剰余汚泥の嫌気性消化, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.106-109, 2010.
478. 西村文武, 奥田健介, 長谷川絵里, 津野洋: Chlorides behavior in raw fly ash washing experiments, Journal of Hazardous Material, 178(1-3), pp.547-552, 2010.
479. 西村文武, 奥田健介, 長谷川絵里, 津野洋: 1 日 1 回給餌操作での豚糞の無動力攪拌低温メタン発酵特性, 廃棄物資源循環学会論文誌, 21(3), pp.107-114, 2010.
480. 津野洋, 河村正純, 日高平, 本間康弘, 蒲池一将: 下水汚泥流動層炉におけるシアン化水素の挙動に関する研究, 下水道協会誌論文集, 47(574), pp.135-141, 2010.
481. 長谷川絵里, 津野洋, 西村文武, 奥田健介, 西田有希: Effect of microbial composition on the morphilic acid fermentation, Enzyme and Microbial Technology, 47(4), pp.127-133, 2010.
482. 高部祐剛, 津野洋, 西村文武, 坂本昌則, 寺杣優一: オゾン・オゾン/過酸化水素処理による最終処分場浸出水からの1,4-ジオキサン除去に関する研究, 環境工学研究論文集, 147, pp.497-506, 2010.
483. Yu, H., Tsuno, H., Hidaka, T., Jiao, C.: 生物活性炭嫌気性反応装置によるSS 含有低濃度有機性廃水の処理に関する研究, 環境工学研究論文集, 147, pp.561-570, 2010.
484. Chen, X., Fujiwara, T., Ohtoshi, K., Inamori, S., Nakamachi, K., Tsuno, H.: 高濃度塩化水素イオンがオゾン処理およびオゾン/過酸化水素処理に与える影響に関する研究, 環境工学研究論文集, 147, pp.633-642, 2010.
485. 田崎光雄, 津野洋, 高岡昌輝, 清水治: 下水の生物学的処理における天然エストロゲンの除去機構に関する研究, 環境工学研究論文集, 147, pp.707-717, 2010.
486. Ha, J.H., Hidaka, T., Tsuno, H.: Chemical and thermal stratification in lakes, Limnology, 11(3), pp.251-257, 2010.
487. Sui, P., Nishimura, F., Nagare, H., Hidaka, T., Nakagawa, Y., Tsuno, H.: Evaluation of a novel oxidation ditch system for biological nitrogen and

- phosphorus removal from domestic sewage, *Water Science and Technology*, 62(8), pp.1745-1754, 2010.
488. 酒井伸一: 自動車リサイクルと化学物質管理, 廃棄物資源循環学会誌, 21(2), pp.103-111, 2010.
489. Hirai, Y., Eguchi, T., Sakai, S.: Development of Environmental Fate Model for Hexabromocyclododecanes(HBCDs) with Isomerisation Process, *Organohalogen Compounds*, 72, pp.1314, 2010.
490. 酒井伸一: OP s やアスベストと化学物質への多目的対応, 化学物質と環境, 1(00), pp.71, 2010.
491. Yoneda, M., Fukushima, T., Morisawa, S., Nakayama, A., Bannai, O.: Effectiveness of Multistep Sampling Strategy Developed Using Stochastic Methods for Evaluating Soil Contamination, *Environmental Risk Assessment and Management in Japan and Management: potential tools for better environmental protection*, pp.23-32, 2010.
492. Morisawa, S., Nakayama, A., Tani, S., Yoneda, M.: Health Risk Evaluation of Japanese Childrendue to the Age-dependent Prolonged Exposure to Lead in an Environment, *Environmental Risk Assessment and Management in Japan and Management: potential tools for better environmental protection*, pp.61-70, 2010.
493. Tani, S., Nakayama, A., Yoneda, M., Morisawa, S.: Study on the Permeability of Lead Compounds through the Blood-brain Barrier and their Neurotoxic Effects, *Environmental Risk Assessment and Management in Japan and Management: potential tools for better environmental protection*, pp.107-114, 2010.
494. Oshita, K., Takaoka, M., Nakajima, Y., Morisawa, S., Kanda, H., Makino, H., Takeda, N.: Sewage Sludge Dewatering Process Using Liquefied Dimethyl Ether as Solid Fuel, *Proc.of Residuals and Biosolids 2010*, pp.737-750, 2010.
495. 高岡昌輝, 藤森崇, 藤永泰佳: 塩素挙動からみた無機系抑制剤のダイオキシン類生成抑制機構の解明, 平成22年度廃棄物資源循環学会研究討論会講演論文集, pp.119-119, 2010.
496. 高岡昌輝, 塩田憲司, 今井玄哉, 大下和徹, 森澤眞輔: 粒徑別ばいじん中アンチモンの化学形態, 平成22年度廃棄物資源循環学会研究討論会講演論文集, pp.108-108, 2010.
497. 水野忠雄, 小原慎也, 津野洋: 臭素酸イオンおよび臭気物質の同時制御を目的としたオゾン/過酸化水素処理, 第19回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, 19, pp.59-62, 2010.
498. 水野忠雄, 杉村枝里子, 大下和徹, 高岡昌輝, 森澤眞輔: Fenton 反応によるPCBsの分解, 第19回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, 19, pp.119-122, 2010.
499. 杉村枝里子, 水野忠雄, 大下和徹, 高岡昌輝, 森澤眞輔: 液化ジメチルエーテル抽出/Fenton 酸化プロセスによる汚染底質PCBsの除去/分解, 第19回日本オゾン協会年次研究講演会講演集, 19, pp.123-126, 2010.
500. 藤森崇, 高岡昌輝: 塩素のNEXAFS による環境分析: ダイオキシン類などの生成機構への適用例, PF 研究会「生体や環境研究に対するXAFS を中心とした放射光の応用と進展」, 2010.
501. 高岡昌輝: 下水汚泥および焼却灰に含まれる微量有害金属の挙動, PF 研究会「生体や環境研究に対するXAFS を中心とした放射光の応用と進展」, 2010.
502. Takaoka, M., Takeda, N., Yamagata, N., Masuda, T.: Current Status of Waste Power Generation in Japan and Its Impact on Carbon Dioxide Reduction, *Proc. of the 6th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control: Waste to Wealth (ICIEPC2010)*, CD-ROM, 2010.
503. Li, X., Takaoka, M., Zhu, F., Oshita, K., Mizuno, T., Morisawa, S.: Mathematical Experimental Modeling for Muffle Furnace Drying Process of Municipal Sewage Sludge in Beijing and Osaka, *Proc. of the 6th International Conference on Combustion, Incineration/Pyrolysis and Emission Control: Waste to Wealth (ICIEPC2010)*, CD-ROM, 2010.
504. 高岡昌輝, 塩田憲司, 今井玄哉, 木本成, 大下和徹, 水野忠雄, 森澤眞輔: 廃棄物焼却炉からの微小粒子状物質の排出実態とキャラクターゼーション, 平成21年度「大阪湾における廃棄物・海域水環境保全に係る調査研究費助成制度」, 成果発表会要旨集, pp.13-16, 2010.
505. 大下和徹, 高岡昌輝, 庄村沙都子, 宮田篤, 柳瀬哲也: 低速る過を始点とした下水・汚泥処理システムの温室効果ガス削減効果, 第47回下水道研究発表会講演集, 47, pp.221-223, 2010.
506. 松井康人, 高岡昌輝, 米田稔, 奥田浩史: 溶接作業における金属ナノ粒子の化学形態に関する研究, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.93-100, 2010.
507. 岩本敬弘, 大下和徹, 高岡昌輝, 朱芳芳, 水野忠雄, 森澤眞輔, 王偉: 中国深センにおける都市下水・ごみ処理システムでの有機性廃棄物管理に関する研究, 環境衛生工学研究, 24(3), pp.188-191, 2010.
508. 井上賢大, 近藤圭介, 藤原拓, 大年邦雄, 山根信三, 前田守弘, 永達英明, 高岡昌輝, 赤尾聡史: クリーニング作物によるハウス土壌の面的浄化と収獲物資源化を目指した組成解析, 第13回日本水環境学会シンポジウム講演要旨集, 13, pp.67-68, 2010.
509. 水野忠雄: AOPs に向けて, 第13回日本水環境学会シンポジウム講演要旨集, 13, pp.169-170, 2010.
510. Sun, X., Takaoka, M., Oshita, K., Matsukawa, K., Fujiwara, T.: Livestock manure as a resource for phosphorus and fuel, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.579-588, 2010.
511. Zhu, F., Takaoka, M., Oshita, K., Morisawa, S., Kitajima, Y.: Chlorides Behavior in Calcinating Process of Washed Fly Ash from Municipal Solid Waste Incinerator, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.459-467, 2010.
512. Takeda, N., Takaoka, M., Oshita, K., Eguchi, S.: PCDD/DF and Co-planar PCB Emissions from Crematories in Japan, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.689-700, 2010.
513. Iwamoto, T., Oshita, K., Takaoka, M., Zhu, F., Mizuno, T., Morisawa, S., Wang, W.: Co-management of Organic Waste by Municipal Wastewater and Solid Waste Treatment System in Shenzhen, China, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.521-528, 2010.
514. Li, X., Takaoka, M., Zhu, F., Oshita, K., Mizuno, T., Morisawa, S.: Drying Characteristics of Dewatered MSS from Beijing and Osaka Using a Muffle Furnace, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.635-646, 2010.
515. Li, Y., Takaoka, M., Oshita, K., Morisawa, S.: Removal of organochlorine compound from municipal solid waste incineration fly ash by micro-bubble flotation, *Proc. of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program on Urban Environment*, pp.659-665, 2010.
516. 安田憲二, 占部武生, 高岡昌輝: 廃棄物焼却炉等におけるCH₄, N₂O 排出係数の追跡調査, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.355-356, 2010.
517. 藤森崇, 谷野佑太, 高岡昌輝: 飛灰中重金属の塩化物・酸化物の共存が芳香族有機塩素化合物の生成に与える影響, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.389-390, 2010.
518. 今井玄哉, 塩田憲司, 高岡昌輝, 大下和徹, 水野忠雄, 森澤眞輔: 都市ごみ焼却施設から排出されるPM_{2.5}等微小粒子の挙動, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.395-396, 2010.
519. 塩田憲司, 今井玄哉, 高岡昌輝, 大下和徹, 森澤眞輔: 都市ごみ焼却施設煙道で分級捕集された飛灰中鉛, カドミウム, クロムの化学形態分析, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.413-414, 2010.
520. 角壮志, 高岡昌輝, 大下和徹, 水野忠雄, 森澤眞輔: 一般廃棄物焼却灰中のパラジウム, 白金の分析と賦存量に関する研究, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.423-424, 2010.
521. 李艶林, 高岡昌輝, 大下和徹, 水野忠雄, 森澤眞輔, 塩田憲司: マイクロバブル浮選による都市ごみ焼却飛灰中有機塩素化合物の分離除去に関する研究, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.425-426, 2010.
522. 福田尚倫, 高岡昌輝, 大下和徹, 森澤眞輔, 水野忠雄: 遊星ミルを用いたメカノケミカル合成による余剰水銀の安定化手法, 第21回廃棄物資源循環学会研究発表会講演論文集, 21, pp.583-584, 2010.
523. 瀧美幸也, 大下和徹, 高岡昌輝, 水野忠雄, 森澤眞輔, 神田英輝, 牧野尚夫: 液化ジメチルエーテルによる底質中PCBsの回分式抽出と溶媒再利用に関する研究, 第47回環境工学研究フォーラム講演集, 47, pp.237-239, 2010.
524. 孫秀琴, 高岡昌輝, 大下和徹, 松川和嗣, 藤原拓: リン供給源および燃料としての家畜糞尿の資源的価値に関する調査研究, 第47回環境工学研究フォーラム講演集, 47, pp.201-203, 2010.
525. 高岡昌輝, 伊藤大輔, 中塚大輔, 角田芳忠, 武田信生, 藤原健史, 大下和徹: ステレオ計測システムを用いたごみ供給管理システムの実施設への適用に関する研究, *EICA*, 15(2), pp.221-224, 2010.
526. 大下和徹, 尾森主悟, 高岡昌輝, 水野忠雄, 森澤眞輔: 加温・曝気処理による下水汚泥中シロキサン除去に関する研究, *EICA*, 15(2), pp.201-204, 2010.
527. Takaoka, M., Fujimori, T., Oshita, K.: Behavior of Chlorine in Fly Ash during Dioxin Formation, *Pacificchem 2010 Honolulu*, Abstract, 2010.
528. Shiota, K., Takaoka, M., Imai, G., Morisawa, S.: XAFS spectroscopic analysis of antimony in various sized particles of dust of MSWI, *Photon Factory Activity Report 2009*, 27(B), pp.149-149, 2010.
529. Takaoka, M., Fujimori, T.: Synchrotron X-ray Spectroscopic Evidence for Dioxin Formation Mechanism in Solid Waste Incinerator - Direct Chlorination of Carbon by Copper Chloride-, *SPring-8 Research Frontiers 2009*, pp.124-125, 2010.
530. 高岡昌輝, 佐藤和明: し尿, 下水汚泥およびバイオソリッドのマネジメント世界アトラスについて, 再生と利用, 34(128), pp.69-74, 2010.
531. 大下和徹: 下水処理場におけるシロキサンの挙動と吸着除去に関する基礎研究, *Adsorption News*, 24(3), pp.11-18, 2010.
532. 高岡昌輝: 焼却灰・飛灰からの重金属の回収(環境特集), 紙バ技協誌, 64(12), pp.1399-1403, 2010.
533. 高岡昌輝, 増田孝弘: 循環型社会, 低炭素社会に対応した都市ごみ中間処理方式(循環型社会, 低炭素化に定める都市ごみ焼却処理-焼却研究部会特集), 廃棄物資源循環学会誌, 21(6), pp.368-379, 2010.
534. 高岡昌輝: 水銀の国際的な削減取り組みについて, タクマ技報, 18(2), pp.75-84, 2010.
535. 高岡昌輝: Topic 26 ごみ焼却でのダイオキシン発生メカニズム, *SPring-8 学術成果集*, pp.69-70, 2010.
536. 高岡昌輝: 廃棄物処理施設における地球温暖化対策とストックマネジメント, 環境技術会誌, 140, pp.25-26, 2010.
537. 梶原真一, 金子佳生, 佐藤裕一: RC 建物の3次元剛性非線形有限要素解析に基づく耐震補強法の性能評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集, C(2), pp.753-754, 2010.
538. 崔曉, 谷昌典, 真田晴士, 黒木正幸, 坂下雅信, 細野康代, Musalamah, S., Farida, F.: 2009 年インドネシア・ジャワ島西部地震の建物被害調査報告 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.1029-1032, 2010.
539. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁の曲げ挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.63-64, 2010.
540. 尹亨在, 林芝英, 坂下雅信, 河野進, 八田有輝, 西山峰広: 130MPa 級超高強度コンクリート柱の偏心圧縮性状に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.303-306, 2010.
541. 阪本康平, 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究 その3, 4, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.345-348, 2010.
542. 坂下雅信, 土井公人, 岡田勇佑, 河野進, 田中仁史, 加藤博人, 諏訪田晴彦, 福山洋: 偏在開口を有するRC 造耐震壁のせん断性状に関する研究 その6, 7, 8, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.361-366, 2010.
543. 山本淳也, 石川俊介, 河野進, 坂下雅信, 廣慶一, 太田義弘: RC 耐震壁における目地のせん断剛性・せん断強度に及ぼす影響に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.367-370, 2010.
544. 佐藤尚隆, 田中佑樹, 坂下雅信, 金尾伊織, 市来隆志, 河野進, 多田元英, 向井静司, 加藤博人: 混合より線を用いた損傷制御型門型架橋の擬似的載荷実験 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.525-528, 2010.
545. 八田有輝, 内山元希, 長谷川弘明, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高強度せん断補強筋を用いたPcAPC 柱のせん断性状に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.833-836, 2010.
546. 狩野芳規, 李在満, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高強度せん断補強筋を有するPcAPC 梁のせん断斜張力破壊耐力評価に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.825-828, 2010.
547. 郭聖傑: 王大閏の建築観に関する研究-グロピウスの影響を中心として, 台湾建築学会第23回建築研究発表大会発表大会, 2010.
548. 本塚智貴, 高田光雄, 神吉紀世子: インドネシア・ジャワ島中部地震における共同作業による集落の復興に関する研究 その2-Ngibikan 集落における復興期の共用空間の利用・管理一, 日本建築学会大会学術講演梗概集E-2, pp.419-420, 2010.
549. 神吉紀世子, 山崎晋一, 安枝英俊, 高田光雄: 工業用途減少地域における中高層共同住宅供給に関する研究-大阪市西淀川区を対象とした統計分析と民間事業者へのヒアリングを通じて-, 日本建築学会大会学術講演梗概集F-1, pp.145-146, 2010.
550. 平島岳夫, 豊田康二, 門岡直也, 田坂茂樹, 吉田正友, 江崎佑, 谷田貝敦, 増田秀昭, 原田和典: 高力ボルト摩擦接合継手を有するH形鋼梁の耐火性 その1. 研究目的および実験概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.17-18, 2010.
551. 門岡直也, 豊田康二, 田坂茂樹, 吉田正友, 江崎佑, 谷田貝敦, 平島岳夫, 増田秀昭, 原田和典: 高力ボルト摩擦接合継手を有するH形鋼梁の耐火性 その2. 鋼材温度に関する実験結果, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.19-20, 2010.
552. 谷田貝敦, 豊田康二, 門岡直也, 田坂茂樹, 吉田正友, 江崎佑, 平島岳夫, 増田秀昭, 原田和典: 高力ボルト摩擦接合継手を有するH形鋼梁の耐火性 その3. 変形状性に関する実験結果, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.21-22, 2010.
553. 江崎佑, 豊田康二, 門岡直也, 田坂茂樹, 吉田正友, 谷田貝敦, 平島岳夫, 増田秀昭, 原田

- 和典: 高力ボルト摩擦接合継手を有するH形鋼梁の耐火性 その4. 崩壊温度に関する考察, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.23-24, 2010.
554. 李在永, クォン ヨンジン, 原田和典: 各種強度コンクリートの高温時の熱伝導率の推算方法に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.61-62, 2010.
555. 伊原広由基, 小山陽一郎, 野村政希, 城明秀, 原田和典, 大宮喜文: 立体的に燃焼する可燃物の燃焼性状 その1 着火位置を変化させた場合の燃焼性状, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.155-156, 2010.
556. 小山陽一郎, 伊原広由基, 野村政希, 城明秀, 原田和典, 大宮喜文: 立体的に燃焼する可燃物の燃焼性状 その2 火炎高さ及び放射熱量, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.157-158, 2010.
557. 土橋常登, 田坂茂樹, 原田和典: コーンカロリメータにおける加熱の向きによる試験体温度の比較, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.175-176, 2010.
558. 長岡勉, 新谷祐介, 出口嘉一, 原田和典: ウレタンブロック間の延焼拡大性状予測に関する研究 その1 実験概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.199-200, 2010.
559. 新谷祐介, 長岡勉, 出口嘉一, 原田和典: ウレタンブロック間の延焼拡大性状予測に関する研究 その2 実験と解析の比較, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.201-202, 2010.
560. 李リョンチャン, 原田和典: 盛期火災への遷移を考慮した二層ゾーンモデルの改善方法に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.221-222, 2010.
561. 田中壯太郎, 原田和典: 火災時における天井開口部の煙流出性状, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.231-232, 2010.
562. 井戸和彦, 原田和典, 新谷祐介, 出口嘉一, 長岡勉: 天井下面への展炎部と天井表面を考慮した放射熱の予測方法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 環境工学II, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.283-284, 2010.
563. 上谷芳昭, 平大介: 窓面の不快グレアの予測法と昼光照明制御システムへの応用に関する研究: その1 不均一な輝度分布に対するグレアの予測法, 日本建築学会近畿支部研究報告集, 環境系, (50), pp.33-36, 2010.
564. 平井大介, 上谷芳昭: 窓面の不快グレアの予測法と昼光照明制御システムへの応用に関する研究: その2 実際の室を用いた実証実験, 日本建築学会近畿支部研究報告集, 環境系, (50), pp.37-40, 2010.
565. 新屋泰平, 上谷芳昭: ビデオ測色法による景観の色彩測定, 日本建築学会近畿支部研究報告集, 環境系, (50), pp.61-64, 2010.
566. 辰巳紘樹, 上谷芳昭: 異なる染色性の光源を用いた高演色性・高効率性の照明方法に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, 環境系, (50), pp.65-68, 2010.
567. 上谷芳昭, 平井大介: 魚眼レンズ付デジタルカメラによる不快グレアの予測法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1, pp.521-522, 2010.
568. 上谷芳昭: 全天空輝度分布応答型昼光照明制御システムに関する研究- 魚眼レンズ付デジタルカメラによる不快グレアの予測法とブラインドおよび人工照明制御の実験-, 照明学会全国大会講演論文集, (43), pp.264-265, 2010.
569. 門内輝行: 京都の景観問題と新景観政策の展開, 建築の研究, (197), pp.5-12, 2010.
570. 土井公人, 坂下雅信, 河野進, 田中仁史: 千鳥開口を有するRC造連層耐震壁のせん断耐力評価に関する研究, コンクリート工学年次論文報告集, 32(2), pp.355-360, 2010.
571. Tamura, S., Adachi, K., Tokimatsu, K.: Centrifuge tests and simple analyses for seismic soil-structure interaction, 5th International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, (5), pp.30, 2010.
572. 崔峯, 谷昌典, 真田靖士, 黒木正幸, 坂下雅信, 細野康代, Sittati, M., Fransisca, F.: 2009 年インドネシア・ジャワ島西部地震の建物被害調査報告 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.1029-1032, 2010.
573. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁の曲げ挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.63-64, 2010.
574. 尹亨在, 林芝英, 坂下雅信, 河野進, 八田有輝, 西山峰広: 130MPa 級超高強度コンクリート柱の偏心圧縮性状に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.303-306, 2010.
575. 阪本康平, 稲田和馬, 坂下雅信, 河野進, 佐藤尚隆, 中澤敏樹: L 字型断面を有する鉄筋コンクリート造耐震壁の耐震性能に関する実験的研究 その3, 4, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.345-348, 2010.
576. 坂下雅信, 土井公人, 岡田勇佑, 河野進, 田中仁史, 加藤博人, 諏訪田晴彦, 福山洋: 偏在開口を有するRC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究 その6, 7, 8, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.361-366, 2010.
577. 山本淳也, 石川俊介, 河野進, 坂下雅信, 慶祐一, 太田義弘: RC 耐震壁における目地のせん断剛性・せん断強度に及ぼす影響に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.367-370, 2010.
578. 佐藤尚隆, 田中佑樹, 坂下雅信, 金尾伊織, 市来隆志, 河野進, 多田元英, 向井静司, 加藤博人: 混合および縁を用いた損傷制御型門型架構の疑似動的載荷実験 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.525-528, 2010.
579. 八田有輝, 内山元希, 長谷川弘明, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高強度せん断補強筋を用いたPCaPC 柱のせん断性状に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.833-836, 2010.
580. 狩野芳規, 李在満, 坂下雅信, 谷昌典, 河野進, 西山峰広: 高強度せん断補強筋を有するPCaPC 梁のせん断斜張力破壊耐力評価に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.825-828, 2010.
581. 後藤忠徳: 電磁波による海底資源の新しい探査法の開発, 中国・日本科学最前線-研究の現場から-2010 年版, pp.369-372, 2010.
582. Kawabayashi, T., Goto, T., Mikada, H., Takekawa, J.: Availability of Fresnel volume migration to 3C-component seismic reflection data using tau-P transform, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.1-6, 2010.
583. Hondori, E. J.: Spiking deconvolution by means of adaptive simulated annealing, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.7-10, 2010.
584. Banno, T., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Onishi, K.: Sonic velocities in gas-bearing formation water and their variations due to resonant response of bubble walls to acoustic waves, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.35-40, 2010.
585. Hachani, F., Tsujimura, M., Goto, T., Ozaki, Y., Tosaki, Y., Tokumasu, M.: Self-potential signals associated with hydrological data for understanding the groundwater flow system in Saijo plain, Ehime, Western Japan, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.51-54, 2010.
586. Ohata, T., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Simulation of tsunami propagation with space-varying seafloor topography, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.63-66, 2010.
587. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Relationship between coda-Q and loaded stress, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.67-69, 2010.
588. Minami, S., Iguchi, M., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical simulation of magma plumbing system associated with the eruption at the Showa crater of Sakurajima inferred from ground deformation, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.85-89, 2010.
589. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Marine controlled-source electromagnetic sounding on submarine massive sulphides using 2.5-D simulation, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.109-113, 2010.
590. Ozaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Tsujimura, M., Hachani, F.: Effect of heterogeneity of hydraulic conductivity on streaming potential, 14th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.115-117, 2010.
591. Takekawa, J., Mikada, H., Goto, T.: Coupled simulation of elastic wave propagation and failure phenomenon using a particle method, 7th ACES International Workshop, pp.45-45, 2010.
592. 須崎純一, 小田真彰, 太田祐喜: 近接写真測量を活用した密集市街地の建造物モデリング, 応用測量論文集, 21, pp.134-143, 2010.
593. Murata, S., Akai, T., Fukahori, D., Ishida, T.: Multi-phase flow in single fracture, Proc. Science - Technology Conference on the 35th Anniversary of Petrovietnam, pp.1-11, 2010.
594. Murata, S., Ashida, A., Okabe, H., Fukahori, D., Ishida, T.: Sweep efficiency improvement by blocking already swept high permeable zones in reservoir with biodegradable polymer gel, Proc. of 31st IEA-EOR Workshop and Symposium, pp.1-12, 2010.
595. 三村衛: 地震被害へのアプローチ〜墳丘地盤の動的解析〜, 月刊文化財, 563, pp.24-25, 2010.
596. Iai, S., Tobita, T.: Recent development on hazard mitigation in coastal areas, International Symposium on Geotechnical and Geosynthetic Engineering, CDROM, 2010.
597. Mimura, M., Yamamoto, K.: Activities of ATC 10 for Urban Geoinformatics, Proc. 17th Southeast Asian Conference, pp.169-176, 2010.
598. Mimura, M.: Numerical assessment of time-dependent behavior of the Pleistocene deposits due to construction of the offshore airport fill, Proc. International Symposium on Recent and Future Technologies in Coastal Development, CDROM, 2010.
599. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Glacial Lake Outburst due to Moraine Dam Failure by Seepage and Overtopping with Impact of Climate Change, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (53B), pp.569-582, 2010.
600. Awal, R., Nakagawa, H., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental Study on Glacial Lake Outburst Floods Due to Waves Overtopping and Erosion of Moraine Dam, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (53B), pp.583-594, 2010.
601. Teraguchi, H., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Morphological Changes induced by River Training Structures: Band-like structures and Groins, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (53B), pp.595-605, 2010.
602. Lee, D.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Inundation Flow considering Overflow due to Water Level Rise by River Structures, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (53B), pp.607-616, 2010.
603. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Two and Three Dimensional Slope Stability Analysis of Landslide Dam Failure due to Sliding, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto Univ., (53B), pp.617-627, 2010.
604. 中川一: 天然ダムの決壊に関する研究の重要性, 土木学会水工学に関する夏期研修会講義集, A コース, pp.A-7-1-A-7-19, 2010.
605. 長谷川大貴, 岸田潔, 中島伸一郎, 安原英明, 矢野隆夫, 細田尚: 応力・温度が与える花崗岩不連続面の透水性への影響, 第39 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.267-270, 2010.
606. 中島伸一郎, 長谷川大貴, 安原英明, 岸田潔: マイクロフォーカスX線CT による花崗岩の亀裂形状および開口幅の評価, 第39 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.276-281, 2010.
607. 小林賢一郎, 岸田潔, 細田尚, 笹本広, 小野香里: 慣性項を考慮した単一亀裂グラウト注入モデルに関する基礎的研究, 第39 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.282-286, 2010.
608. 岸田潔, 澤田淳, 佐藤久, 音田慎一郎, 細田尚: 三乗則成立条件下での局所レイノルズ数による透水挙動の評価, 第39 回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.287-292, 2010.
609. 岸田潔, 木幡行宏: 地盤開連ISO の審議状況と地盤工学会におけるISO 活動ー平成21 年度ー, 第45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.421-422, 2010.
610. 中島伸一郎, 長谷川大貴, 橋本健次, 川口雄大, 岸田潔: X 線CT 法およびレーザープロファイル法による花崗岩亀裂の開口幅の評価, 第45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.465-466, 2010.
611. 小林賢一郎, 岸田潔, 細田尚: グラウト浸透長に及ぼすフラクチャー壁面凹凸の影響, 第45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.905-906, 2010.
612. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦 智美: 未固結地山の小土被りトンネルにおける地山改良の沈下抑制効果に関する数値的検討, 第45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.1337-1338, 2010.
613. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮: 連続プレキャストアーチカルバート盛土のユニット間隔に関する動的遠心模型実験, 第45 回地盤工学研究発表会講演集, pp.1413-1414, 2010.
614. 澤村康生, 木村亮, 岸田潔, 小高武, 大村 宏幸: 連続プレキャストアーチカルバート盛土の耐震安定性に関する動的遠心模型実験, 土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集, (III), pp.807-808, 2010.
615. 橋本健次, 長谷川大貴, 岸田潔, 細田尚, 中島伸一郎, 安原英明: 花崗岩単一亀裂の開口幅評価に関する実験的検討, 土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集, (III), pp.403-404, 2010.
616. 平坂友里恵, 崔瑛, 岸田潔, 木村亮: トンネル周辺地盤の適切な改良に関する実験的検討, 土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集, (III), pp.813-814, 2010.
617. 細田尚: ダイナミックモデルによる定常交通流の空間密度分布解析法とサグ部の表現, 土木学会第65 回年次学術講演会講演概要集, (IV), pp.289-290, 2010.
618. 中祖正三, 細田尚: ダイナミックモデルによる定常交通流の空間密度分布形に関する一考察, 平成22 年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.IV-16, 2010.
619. 橋本健次, 長谷川大貴, 岸田潔, 細田尚, 中島伸一郎, 安原英明: 岩盤不連続面の開口状態の算定と浸透挙動による検証, 平成22 年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.III-27, 2010.
620. 細田尚, Malembeka, F.P.: 琵琶湖北湖における極小値を伴う溶存酸素鉛直分布の生成機構, 日本流体力学会 年会2010 拡張要旨集, CDROM, 2010.
621. 細田尚, Malembeka, F.P.: 琵琶湖北湖の冷却期を想定した熱対流シミュレーション

結果への確率モデルの適用可能性, 第23 回数値流体力学シンポジウム講演論文集, CDROM, 2010.

622. 平坂友里恵, 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 井浦智実: 改良地盤における小土被りトンネルの掘削挙動に関する実験的研究, トンネル工学報告集, 20, pp.199-204, 2010.
623. 長屋淳一, 小高武, 大村宏幸, 岸田潔, 横峯正二: 計測による多ユニットアーチカルバートの応力・変形挙動の評価, トンネル工学報告集, 20, pp.373-379, 2010.
624. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮, 小高武: 多ユニットアーチカルバート盛土の耐震安定性に関する動的遠心模型実験, 第55 回地盤工学シンポジウム平成22 年度論文集, pp.141-146, 2010.
625. 河野広隆: 『コンクリートの試験法—構造物のアルカリ骨材反応を診断する試験—』, コンクリートテクノ誌, pp.30-35, 2010.
626. 十河茂幸, 河野広隆, 富田六郎, 早川光敬, 真野孝次: 『コンクリートの試験法—まとも—』, コンクリートテクノ誌, pp.9-15, 2010.
627. 横松宗太, 戸田剛司, 岡田憲夫: 世代重複モデルによる貨幣援助と災害復興過程に関する基礎的研究, 土木計画学研究発表会・講演集, 41, 2010.
628. 丹呉允, 横松宗太, 石倉智樹: 長寿命化政策が住宅市場にもたらす影響に関する研究: 住替え行動と中古住宅取引に着目したマッチングモデルによる均衡アプローチ, 土木計画学研究発表会・講演集, 41, 2010.
629. 瀬木俊輔, 石倉智樹, 横松宗太: 最適な防災投資の下での経済成長, 土木計画学研究発表会・講演集, 41, 2010.
630. 横松宗太, 弦間正彦・ロドニー・スミス: 利根川水系の水移転が経済成長に与える影響に関する分析フレーム, 土木計画学研究発表会・講演集, 42, pp.123, 2010.
631. 新垣芳一, 澤田純男, 後藤浩之: 液状化地盤内を水平方向に伝播する波に及ぼす重力の影響に関する数値解析的検討, 第13 回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.2067-2071, 2010.
632. 後藤浩之, 平井俊之, 澤田純男: 水平多層地盤を伝播する2次元SH波に関する保存量, 第45 回地盤工学研究発表会概要集, 45(2), pp.1667-168, 2010.
633. 中田光彦, 澤田純男, 後藤浩之: 引張破壊を考慮した土弾塑性モデルに基づく盛土の地震時破壊性状に関する研究, 第13 回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.3395-3402, 2010.
634. 後藤浩之, 平井俊之, 澤田純男: 水平多層地盤を鉛直に伝播する波に関する保存量, 第13 回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.3587-3592, 2010.
635. 後藤浩之, 平井俊之, 澤田純男: 水平多層地盤を鉛直に伝播する波に関する保存量, 第13 回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.3587-3592, 2010.
636. 中田光彦, 澤田純男, 後藤浩之: 引張破壊を考慮した土弾塑性モデルに基づく盛土の地震時破壊性状に関する研究, 第13 回日本地震工学シンポジウム論文集, pp.3395-3402, 2010.
637. Goto, H., Sawada, S.: Trade-offs among dynamic parameters inferred from results of dynamic source inversion, Bulletin of the Seismological Society of America, 100(3), pp.910-922, 2010.
638. Sapkota, M., Hamaguchi, T., Sato, Y., Kojiri, T.: Hydrological Simulations in Red River Basin Using Super High Resolution GCM Outputs with Geostatistical Processes, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., (53B), pp.675-682, 2010.
639. Saber, M., Hamaguchi, T., Kojiri, T., Tanaka, K.: Flash Flooding Simulation Using Hydrological Modeling of Wadi Basins at Nile River Based on Satellite Remote Sensing Data, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., (53B), pp.683-698, 2010.
640. 佐藤嘉展, 道広有理, 鈴木 靖, 中北英一, 小尻利治: 気候変動に伴う木曽三川流域の流況予測, 京都大学防災研究所年報, (53B), pp.723-735, 2010.
641. 浜口俊雄, Mohamed SABER, 小尻利治: フジ洪水の移動通過損失量に関する経験モデルと水文学モデルの理論的整合性評価, 京都大学防災研究所年報, (53B), pp.737-741, 2010.
642. 小尻利治, 鈴木淳史, 川口智哉: 食物連鎖を考慮した鴨川の生態・水辺環境評価に関する研究, 京都大学防災研究所年報, (53B), pp.783-802, 2010.
643. 森川達也, 中川 大, 松中亮治, 大庭哲治: 開発時期を考慮した都市内小地域の空間分類と交通環境負荷との関連分析, 土木計画学研究・講演集, 42, 2010.
644. 奥村拓也, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 地方都市における都市構造と乗用車保有率との経年的な関連分析, 土木計画学研究・講演集, 42, 2010.
645. 森川達也, 毛利一貴, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 都市の空間構造からみた都市内小地域の空間分類と交通環境負荷との関連分析, 土木学会関西支部年次学術講演会2010.
646. 波床正敏, 中川大: 期待一般化費用に基づく幹線鉄道網の最適化研究, 土木計画学研究・講演集, 41, 2010.
647. 馬場康之, 戸田圭一, 美広拓史, 井田隆久: 地下に設置された治水対策施設に関する調査研究, 地下空間シンポジウム論文・報告集, 15, pp.133-140, 2010.
648. 馬場康之, 石垣泰輔, 戸田圭一: 水没した自動車からの避難の難しさ, 京都大学防災研究所年報, 53(B), pp.553-559, 2010.
649. 中島健輔, 米山望, 永島弘士: 三次元数値解析を用いたフラップゲート式防波堤の挙動に関する検討, 第24 回数値流体力学シンポジウム講演予稿集2010.
650. 米山望: 三次元数値解析を用いた水理現象の解明, 電力土木, (349), pp.3-8, 2010.
651. 矢守克也: 災害情報と防災教育, 災害情報, 8, pp.1-6, 2010.
652. 林春男: 阪神淡路大震災から15 年を経て～わかったこと、変わったこと～ 阪神淡路大震災からの復興 Long-term Recovery from the 1995 Hanshin-Awaji Earthquake Disaster, 自然災害科学 JJS DNS, 29(3), pp.303-317, 2010.
653. 牧紀男: 首都直下地震における東京都の住宅再建シミュレーション, 自治体危機管理研究, (6), pp.103-110, 2010.
654. 牧紀男: 首都直下地震後の住宅再建シミュレーションのための基礎的考察—公営住宅必要戸数の概算—, 日本建築学会大会学術講演梗概集F-1 分冊, pp.929-930, 2010.
655. 山崎永文, 田中周平, 藤井滋穂, 池田大介, 國政瑛大, 阿部翔太, 西川博章: 単独測位携帯型GPS 植生調査法による琵琶湖沿岸域の外來種の侵入現況と抽水植物群落の連続性評価手法の検討, 環境工学研究論文集, 47, pp.441-449, 2010.
656. STMLD. Senevirathna, Tanaka, T., Fujii, S., Kunacheva, C., Harada, H., Ariyadasa, T.: Applicability of Cationic Organic Coagulants to Remove Perfluorinated Compounds, 環境工学研究論文集, 47, pp.167-173, 2010.
657. Kunacheva, C., Tanaka, S., Fujii, S., Nozoe, M.: Effect of Solvent on Elution of Perfluorinated Compounds From Water and Industrial Wastewater Samples, Organohalogen Compounds, DIOXIN 2010, 2010.
658. Shivakoti, B.R., Fujii, S., M. Nozoe, Tanaka, S., Kunacheva, C.: Perfluorinated Chemicals (PFCs) in Water Purification Plants (WPPs) with Advanced Treatment Processes, Water Science & Technology: Water Supply, 10(1), pp.87-95, 2010.
659. Kunacheva, C., Fujii, S., Tanaka, T., Boontanon, S.K., Poothong, S., Wongwattana, T., Shivakoti, B.R.: Perfluorinated Compounds Contamination in Tap Water and bottled Water in Bangkok, Thailand, Journal of Water Supply Research and Technology - AQUA, 59(5), pp.345-354, 2010.
660. Senevirathna, S., Tanaka, S., Fujii, S., Kunacheva, C., Harada, H., Ariyadasa, B., Shivakoti, B.R.: Adsorption of Perfluorooctane Sulfonate (n-PFOS) onto Non Ion-Exchange Polymers and Granular Activated Carbon: Batch and Column Test, Desalination, 260(1-3), pp.29-33, 2010.

661. Senevirathna, S., Tanaka, S., Fujii, S., Kunacheva, C., H.Harada, Shivakoti, B.R., Okamoto, R.: A Comparative Study of Adsorption of Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) onto Granular Activated Carbon, Ion-Exchange Polymers and Non-Ion-Exchange Polymers, Chemosphere PERSISTANT ORGANIC POLLUTANTS AND DIOXINS, 80(6), pp.674-651, 2010.
662. Shivakoti, B.R., Tanaka, T., Fujii, S., Kunacheva, C., Boontanon, S.K., Musirat, C., Senevirathna, S., Tanaka, T.: Occurrences and Behavior of Perfluorinated Compounds (PFCs) in Several Wastewater Treatment Plants (WWTPs) in Japan and Thailand, J. Environ. Monit, 12(6), pp.1255-1264, 2010.
663. Plata, H., Inui, T., Katsumi, T., Oya, Y., Kamon, M.: Speciation and mobility of Zinc in coastal landfill sites with MSW incinerator ash, Journal of Environmental Engineering, 136(8), pp.762-768, 2010.
664. 乾徹, 高井敦史, 栗原太志, 勝見武, 嘉門雅史: 遠心模型実験によるソイルベントナイト地中連続遮水壁の地震時挙動の評価, 材料, 59(1), pp.84-88, 2010.
665. 落合知帆, 小林正美: 地域社会における消防団の意識と役割に関する研究—世界遺産地域の白川村荻町地区の事例から—, 日本都市計画学会報告集, pp.107-110, 2010.
666. Ochiai, C., Shaw, R.: Experience of Aceh Housing Reconstruction, Community, Environment and Disaster Risk Management, pp.233-252, 2010.
667. Tran P., Marincioni F., Shaw, R.: Catastrophic flood and forest cover change in the Huong river basin, Central Viet Nam: A gap between common perceptions and facts, Journal of Environmental Management, 91, pp.2186-2200, 2010.
668. Fujita, K., Shaw, R.: Environmental changes and Japan's forest management, inAsian Journal of Environment and Disaster Management, 2(2), pp.153-178, 2010.
669. Shiwaku K., Fujieda A., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Utilization of disaster experiences in school disaster education in disaster affected areas, Journal of Natural Disaster Science, 29(1), pp.83-95, 2010.
670. Shimi A. C., Parvin G., Biswas C., Shaw, R.: Impact and adaptation to flood: a focus on water supply, sanitation and health problems of rural communities in Bangladesh, Disaster Prevention and Management, 19(3), pp.298-313, 2010.
671. Hoang V. H., Shaw, R., Kobayashi M.: Flood risk management in RUA of Hanoi: the need for synergy of urban development and risk management policies, Disaster Prevention and Management, 19(1), pp.103-118, 2010.
672. Sugimoto M., Iemura H., Shaw, R.: Tsunami high poles and disaster awareness: memory, education and awareness of disaster on the reconstruction for resilient city in Banda Aceh, Indonesia, Disaster Prevention and Management, 19(5), pp.527-540, 2010.
673. Shaw, R., Pulhin, J., Pereira, J.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction: Overview of Issues and Challenges, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.1-19, 2010.
674. Bonifacio A., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Mainstreaming Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction through School Education: Perspectives and Challenges, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.195-215, 2010.
675. Tran P., Shaw, R.: River Basin Management for Effective Disaster Risk Reduction in the Face of Changing Climate, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.265-289, 2010.
676. Uy N., Shaw, R.: Climate Change Adaptation in ASEAN: Actions and Challenges, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.349-368, 2010.
677. Shaw, R., Pulhin, J., Pereira, J.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction: Asian Perspective, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.1-18, 2010.
678. Habiba U., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Overview of Drought Risk Reduction Approaches in Bangladesh, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.37-58, 2010.
679. Nguyen H., Shaw, R., Prabhakar, S.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction in Cambodia, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.59-79, 2010.
680. Iwasaki S., Shaw R.: Integrated Climate Change Adaptation in Chilika Lagoon Fisheries, India, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.81-103, 2010.
681. Takeuchi, Y., Shaw, R.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction Experiences in Japan, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.105-125, 2010.
682. Fujita K., Shaw, R.: Forest management as An Adaptation Option in Mountain Areas of Japan, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.127-145, 2010.
683. Uy N., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Local Adaptation to Livelihood Resilience in Albay, Philippines, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.237-259, 2010.
684. Nguyen H., Shaw, R.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction in Vietnam, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.373-391, 2010.
685. Kien T., Hanh T., Cuong H., Shaw, R.: Identifying Linkages between Rates and Distributions of Malaria, Water-borne Diseases and Influenza with Climate Variability and Climate Change in Vietnam, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.419-449, 2010.
686. Pulhin, J., Shaw, R., Pereira, J.: Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction: Ways Forward, Climate Change Adaptation and Disaster Risk Reduction, pp.451-476, 2010.
687. Shaw, R., Thaitakoo, D.: Water Communities: Introduction and Overview, Water Communities, pp.1-13, 2010.
688. Takeuchi, Y., Uy N., Shaw R.: Community Based Water Management Practices in Japan, Water Communities, pp.15-33, 2010.
689. Shaw, R., Takeuchi, Y., Imura M., Umakoshi H., Iwasaki S., Suradi S.: From Water Community to Policy Perspective of Sustainable Eco-development in Kampong Bahru, Malaysia, Water Communities, pp.197-223, 2010.
690. Thaitakoo D., Shaw, R.: Essentials of Water Communities and its Future Perspective, Water Communities, pp.263-274, 2010.
691. Kobayashi, K., Takara, K., Funada, M., Takeuchi, Y.: Development of a framework for the flood economic risk assessment using vector type GIS data, Journal of Disaster Research, 5(6), pp.657-665, 2010.
692. 塩崎孝一, 藤枝鉤子, 竹内裕希子, ショウラジ: 被災地における災害経験の学校防災教育への活用に関する研究, 自然災害科学, 29(1), pp.83-95, 2010.
693. Shaw, R., Takeuchi, Y.: Ramaswamy R. Krishnamurthy, Krishna S. Pribadi and Rekha Nianthi, Collaborative Post Tsunami Action Research, Asian Journal of

- Environment and Disaster Management, 1, pp.13-24, 2010.
694. Razafindrabé, B.H., Parvin, G.A., Surjan, A., Takeuchi, Y., Rajib, S.: Climate Disaster Resilience: Focus on Coastal Urban Cities in Asia, Asian Journal of Environment and Disaster Management, 1, pp.101-116, 2010.
 695. 小畑史子: 労働基準監督署は何をすることか, 日本労働研究雑誌, (597), pp.42-47, 2010.
 696. 小畑史子: 国際的輸送手配業務に従事した労働者の自殺の業務起因性, 労働基準, (730), pp.24-31, 2010.
 697. 小畑史子: 労働者派遣法違反の雇用契約で働く労働者と派遣元・派遣先との法律関係, 労働基準, (731), pp.24-31, 2010.
 698. 小畑史子: 内々定者からの内々定を取り消した会社に対する損害賠償請求が一部認容された事例, 労働基準, (738), pp.26-32, 2010.
 699. 小畑史子: 労災則障害補償等級表が著しい外傷の醜状障害につき女性と男性に差を設けていることは憲法14条1項に違反するとした事例, 労働基準, pp.26-32, 2010.
 700. 松本泰子: 代替フロン削減に有効なガバナンスに関する一考察: レジーム間の相互連関の視点から, 環境と公害, 39(4), pp.57-63, 2010.
 701. Saizen, I., Maekawa, A., Yamamura, N.: Spatial analysis of time-series changes in livestock distribution by detection of local spatial associations in Mongolia, Applied Geography, 30, pp.639-649, 2010.
 702. Tiburan, C.Jr., Saizen, I., Mizuno, K., Kobayashi, S.: Development of a geospatial-based environmental vulnerability index for watersheds to climate change in the Philippines, USM R&D Journal, 18(2), pp.161-169, 2010.
 703. 西前出, 吉川郷主, 小林慎太郎: マイクロブロッキングを利用した過疎集落での情報蓄積と地域活性化の可能性, 環境情報科学論文集, (24), pp.109-112, 2010.
 704. Yoshizumi M., Nguyen, N.T., Kobayashi H., Nguyen, Q.H., Kobayashi, M.: Sustainability of community linkage in historic old quarters under urbanization: Case study on the neighborhood community in Gia Hoi area of Hue city, Central Vietnam, ISAIA, pp.611-616, 2010.
 705. Fujita K., Shaw, R.: Environmental changes and Japan's forest management, Asian Journal of Environment and Disaster Management, 2(2), pp.153-178, 2010.
 706. Kosaka, K., Suzuki, K., Itoh, T., Echigo, S., Asami M.: Trichloramine formation by chlorination of organic nitrogen compounds, PACIFICHEM 2010; 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (ENVR 146), 2010.
 707. Echigo, S., Itoh, S., Tanida, S., Miyagawa, Y.: Speciation of iodine in the Lake Biwa- Yodo River basin as the precursors of disinfection byproducts, PACIFICHEM 2010; 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, (ENVR 205), 2010.
 708. Phattarapattamawong, S., Aoki, Y., Echigo, S., Itoh, S.: Control of Chlorinous Odor in Drinking Water by Ozonation, Program and Abstract Book 7th IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Technologies, pp.42, 2010.
 709. 伊藤 禎彦: Drinking Water Treatment and Quantification of Infection Risk, Proceedings of the 18th Seminar of JSPS-MOE Core University Program Environment, pp.113-128, 2010.
 710. Hirayama, N., Itoh, S., Kawata, Y.: Emergency Response for Water Supply Utilities Based on Management by Objectives after Earthquake Disasters, IWA World Water Congress & Exhibition, (IWA-2938), 2010.
 711. Hirayama, N., Itoh, S., Kawata, Y.: Emergency Response for Water Supply Utilities Including Resource Management after Earthquakes, 1st Annual Conference of the International Society for Integrated Disaster Risk Management (IDRIM 2010), pp.22-22, 2010.
 712. 高野裕久: PM2.5の健康影響(毒性学的見地より), 空気清浄, 48, pp.32-35, 2011.
 713. 寺岡裕介, 木戸遥, 清水芳久, 池田和弘, 川端祥治, 原田 英典, 山下信彦, 矢納康成, 田中宏幸, 川西順次: 硫酸塩還元条件下における石油系汚染土壌のバイオレメディエーション, 環境衛生工学研究, 25(2), pp.15-20, 2011.
 714. 秋田泰典, 日下部武敏, 大谷壮介, 西田昌代, 清水芳久, 岡本高弘, 早川和秀, 南真紀, 奥村陽子: 長期分解性試験を用いた夏の琵琶湖天然有機物(NOM)の分解性評価, 環境衛生工学研究, 25(3), pp.116-119, 2011.
 715. 大谷壮介, 盛田悠平, 日下部武敏, 清水芳久: 藻類光合成阻害試験の試験生物種の選定, 環境衛生工学研究, 25(3), pp.120-123, 2011.
 716. 河瀬玲奈, 松岡謙: 050年における経済発展と温室効果ガス削減目標のかかりについて, 環境経済・経済学会2011年大会, 2011.
 717. 金再奎, 若川貴志, 五味馨: 滋養をモデルとする持続可能な社会づくり, 資源環境対策, 47(6), pp.60-67, 2011.
 718. Tran, T.: Energy revolution saves lives in Vietnam, 環境衛生工学研究, 25(2), pp.32-34, 2011.
 719. 生津路子, 藤森真一郎, 松岡謙: 日本における温室効果ガス削減対策の評価: 応用一般均衡モデルを用いた分析, 環境衛生工学研究(京都大学環境衛生工学研究会第33回シンポジウム講演論文集), 25(3), pp.88-91, 2011.
 720. 林優里, Janice, S., 五味馨, 松岡謙: アジア新興国における低炭素都市のデザイン- ブロジャヤ・グリーンシティ 2025 について, 環境衛生工学研究(京都大学環境衛生工学研究会第33回シンポジウム講演論文集), 25(3), pp.84-87, 2011.
 721. 三隅卓夫, 五味馨, 松岡謙: 中国における環境対策が地域的連関に及ぼす影響に関する基礎的研究, 環境衛生工学研究(京都大学環境衛生工学研究会第33回シンポジウム講演論文集), 25(3), pp.92-95, 2011.
 722. 森本壮一, 倉田孝児, 松岡謙: アジア地域におけるエネルギー・産業統計と整合的な大気汚染物質排出量推計手法の開発, 環境衛生工学研究(京都大学環境衛生工学研究会第33回シンポジウム講演論文集), 25(3), pp.96-99, 2011.
 723. 田中宏明: 琵琶湖のリレーション利用, みずの, 143, 2011.
 724. 田中宏明, 八十島誠: 産官学一体となって進める水ビジネス展開への期待, 土木学会氏, 95(7), pp.24-26, 2011.
 725. 山下尚之: 医薬品類による水環境汚染→汚染生態と水生生物への影響~, 環境浄化技術, 10(1), pp.64-68, 2011.
 726. 田中宏明, 岡本誠一郎: 世界で進展する農業灌漑用地下水再生水プロジェクト, 水土の知, 79(11), pp.809-812, 2011.
 727. 池上麻衣子, 米田稔, 中山亜紀, 松井康人: 放射性物質による市街地土壌汚染のリスク評価, 環境衛生工学研究, 25, pp.136-139, 2011.
 728. 劉露, 西岡和久, 松井康人, 中山亜紀, 米田稔: 溶接作業におけるヒューム中ナノ粒子に関する研究, 環境衛生工学研究, 25(3), pp.54-57, 2011.
 729. 劉露, 西岡和久, 松井康人, 米田稔: 溶接ヒュームに含まれるナノ粒子の計測, 第48回環境工学研究フォーラム論文集, 2011.
 730. 西村文武, 中島淳子, 矢田部龍一, ネトラ P. バンダリ: 循環流動層炉による下水汚泥と固形廃棄物の混焼に関する研究, 下水道協会誌論文集, 47(579), pp.95-100, 2011.
 731. Mizuno, T., Ohara, S., Nishimura, F., Tsuno, H.: Analysis of factors affecting the ratio of microcystin to chlorophyll-a in cyanobacterial blooms using real-time polymerase chain reaction, Environmental Toxicology, 26(1), pp.21-28, 2011.
 732. 向阪悠佑, 八木春香, 日高平, 楠田育成, 西村文武, 津野洋: Behavior of inorganic elements during sludge ozonation and their effects on sludge solubilization, Water Research, 45(5), pp.2029-2037, 2011.
 733. 都築良太, 菊池保宏, 津野洋, 西村文武, 日高平: ネパール・カトマンズ周辺の水辺空間における元素分布特性に関する調査研究, 水工学論文集, 55, pp.1310-1314, 2011.
 734. Sakanakura, H., Osako, M., Kida, A., Sakai, S.: Design optimization and standardization of an environmental availability test under both acidic and alkaline conditions, Journal of Material Cycles and Waste Management, 13(1), pp.56-67, 2011.
 735. 水野忠雄: オゾンとは, こんな物質である, 化学と教育, 59(2), pp.68-73, 2011.
 736. Li, X., Takaoka, M., Shiota, K., Oshita, K., Mizuno, T.: Effects of Dosing Municipal Sewage Sludge into Raw Material of Ordinary Portland Cement Clinker, Proc. of The 8th Expert Meeting on Solid Waste Management in Asia and Pacific Islands (8th SWAPI Meeting), 2011.
 737. 高岡昌輝: 廃棄物処理施設の長寿命化・延命化対策の意義(特集 廃棄物処理施設の長寿命化計画と基幹設備改良), 都市清掃, 64(299), pp.7-11, 2011.
 738. 高岡昌輝, 水谷耕平, 大下和徹, 水野忠雄: ごみ焼却施設におけるエネルギー回収強化策が温室効果ガス削減へ及ぼす影響, 第23回環境システム計測制御, 16(2/3), pp.12-21, 2011.
 739. 金田学, 金子佳生, 佐藤裕一: スチールチップ補強セメント系複合材料の開発(その1 スチールチップの種類の検討と予備材料実験), 日本建築学会近畿支部研究報告集, 構造系, 51, pp.357-360, 2011.
 740. 佐藤裕一, 金子佳生, 金田学: スチールチップ補強セメント系複合材料の開発, 繊維補強セメント系複合材料の新しい利用法に関するシンポジウム論文集, 日本コンクリート工学会, pp.279-284, 2011.
 741. 尹亨在, 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 曲げ変形が卓越するPC梁部材の断面解析による性能評価(その1 解析概要)(その2 解析結果), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.825-828, 2011.
 742. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 椿寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁のせん断挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.273-274, 2011.
 743. 石川俊成, 岡田勇佑, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦: 偏在開口を有するRC造連層耐震壁の曲げ性状に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.573-576, 2011.
 744. 坂下雅信, 河野進, 阪本康平: 柱状せん断補強筋量が耐震壁の曲げ変形性能に及ぼす影響に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.577-580, 2011.
 745. 内山元希, 八田有輝, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高性能材料を用いたPCaPC柱のせん断耐力評価 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.843-846, 2011.
 746. 松森泰造, 長江拓也, 田原健一, 福山國夫, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 西山功: 鉄筋コンクリート造建物とプレストレストコンクリート造建物に関する実験概要その1~その6, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.795-806, 2011.
 747. 河野進他: 2010年2月27日チリ・マウレ地震における被災建物についてその1~その5, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.907-916, 2011.
 748. 林康裕: パルス性地震動の特徴と耐震設計の方向性, 活断層を考慮した設計用地震荷重, 2011年度日本建築学会大会 構造部門(振動)PD資料, pp.41-54, 2011.
 749. 多幾山法子, 大西良広, 南博之, 林康裕: 特製の個となる地震動に対するダンパーの効果, 日本建築学会近畿支部 耐震構造部会, pp.27-35, 2011.
 750. 多賀謙蔵, 亀井功, 角彰, 近藤一雄, 林康裕, 宮本裕司, 井上一朗: 上町断層帯地震に対する設計用地震動ならびに設計法に関する研究 その1 設計用地震動ならびに設計法に関する基本方針, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.127-128, 2011.
 751. 亀井功, 多賀謙蔵, 角彰, 近藤一雄, 林康裕, 宮本裕司, 井上一朗: 上町断層帯地震に対する設計用地震動ならびに設計法に関する研究 その2 設計入力地震動の概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.129-130, 2011.
 752. 鈴木恭平, 大西良広, 林康裕: 活断層の震源パラメータが震源域の地震動特性や建物応答特性に及ぼす影響 その4 地盤モデルの違いが上下動特性に及ぼす影響, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.53-54, 2011.
 753. 赤澤隆士, 大西良広, 山田真造, 杉野未奈, 多幾山法子, 林康裕: 超高層鉄骨造建物における連続地震観測, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.375-376, 2011.
 754. 佐藤浩太郎, 小巻潤平, 三輪田吾郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 擁壁に衝突する免震建物の簡易応答予測法, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.483-484, 2011.
 755. 小巻潤平, 佐藤浩太郎, 三輪田吾郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 免震建物の擁壁衝突によるロッキング応答, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.485-486, 2011.
 756. 三輪田吾郎, 小巻潤平, 佐藤浩太郎, 佐野剛志, 勝俣英雄, 多幾山法子, 林康裕: 非線形FEM解析による擁壁の水平剛性および降伏荷重の推定, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.491-492, 2011.
 757. 小倉正恒, 前野敏元, 近藤一雄, 藤谷秀雄, 林康裕, 倉本洋: 上町断層帯地震に対する設計用地震動ならびに設計法に関する研究 その8 免震構造建物の設計法, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.551-552, 2011.
 758. 貝谷淳一, 前野敏元, 小倉正恒, 近藤一雄, 藤谷秀雄, 林康裕, 倉本洋: 上町断層帯地震に対する設計用地震動ならびに設計法に関する研究 その9 免震構造建物の試設計, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.553-554, 2011.
 759. 南博之, 鈴木恭平, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: パルス性地震動に対する変形制御機構の効果に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.797-798, 2011.
 760. 神原浩, 林康裕: 高層建物の簡易応答予測, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.887-888, 2011.
 761. 更谷安紀子, 水谷友紀, 林康裕: 地域特性と経年劣化を考慮した伝統的木造建物の地震対策, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.899-900, 2011.
 762. 水谷友紀, 多幾山法子, 大谷良広, 林康裕: 環境負荷低減に着目した鉄骨造建物の地震対策評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.915-916, 2011.
 763. 浪江和隆, 多幾山法子, 林康裕: 静的加力実験に基づく伝統木造軸組架構の復元力特性のモデル化に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.177-178, 2011.
 764. 廣末真一, 石塚悠佑, 高橋遥希, 宮本慎宏, 多幾山法子, 林康裕: インドネシア伝統木造建築物の耐震性の検討(その3) 静的水平載荷実験のシミュレーション解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.381-382, 2011.
 765. 廣末真一, 石塚悠佑, 高橋遥希, 宮本慎宏, 多幾山法子, 林康裕: インドネシア伝統木造建築物の耐震性の検討(その4) 調査建物の耐震性評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.383-384, 2011.
 766. 林康裕, 杉野未奈, 浪江和隆, 高橋遥希, 宮本慎宏, 多幾山法子, 大西良広: 伝統的木造建物の地震時挙動評価に関する実験的研究(その1) 研究目的と振動台実験の概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.391-392, 2011.
 767. 林康裕, 杉野未奈, 浪江和隆, 高橋遥希, 宮本慎宏, 多幾山法子, 大西良広: 伝統的木造建物の地震時挙動評価に関する実験的研究(その2) 常時微動計測結果に基づく最大応答予測, 日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), pp.393-394, 2011.

768. 宮本慎宏, 杉野末奈, 浪江和隆, 高橋遥希, 多幾山法子, 林康裕: 伝統的木造建物の地震時挙動評価に関する実験的研究 (その3) パルス性地震動に対する最大応答予測と衝突可能性評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.395-396, 2011.
769. 宮本慎宏, 杉野末奈, 浪江和隆, 高橋遥希, 多幾山法子, 林康裕: 伝統的木造建物の地震時挙動評価に関する実験的研究 (その4) 衝突実験結果とシミュレーション解析, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.397-398, 2011.
770. 松本拓也, 多幾山法子, 林康裕: 柱-差鴨居接合部の力学特性に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.427-428, 2011.
771. 渡辺千明, 津田沙織, Nikolaeva, K., 熊鍵, 多幾山法子, 森拓郎, 林康裕: 京都府北部における重要伝統的建造物群保存地区・伊根浦の木造建物調査 (その1) 地域と主屋の特徴, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.575-576, 2011.
772. 渡辺千明, 津田沙織, Nikolaeva, K., 熊鍵, 多幾山法子, 森拓郎, 林康裕: 京都府北部における重要伝統的建造物群保存地区・伊根浦の木造建物調査 (その2) 舟屋の構造的特徴と他地域の木造建物との比較, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.577-578, 2011.
773. 多幾山法子, 田井利幸, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物における無補強壁の振動特性 (その1) 実建物に対する振動特性調査, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.931-932, 2011.
774. 田井利幸, 多幾山法子, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物における無補強壁の振動特性 (その2) 固有値解析による振動特性の検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.933-934, 2011.
775. 大西良広, 多幾山法子, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物における無補強壁の振動特性 (その3) 煉瓦壁の固有振動数の推定, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (関東), pp.935-936, 2011.
776. 多賀謙蔵, 亀井功, 角彰, 近藤一雄, 林康裕, 宮本裕司, 井上一朗: 上町断層帯地震に対する設計用地震動ならびに設計法に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.1-4, 2011.
777. 鈴木恭平, 大西良広, 林康裕: 断層近傍の上下動特性に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.13-16, 2011.
778. 南博之, 鈴木恭平, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: パルス性地震動に対する変形制御機構の効果に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.45-48, 2011.
779. 大西良広, 赤澤隆士, 山田真澄, 杉野末奈, 多幾山法子, 林康裕: 超高層鉄骨造建物の振動モニタリング, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.157-160, 2011.
780. 浪江和隆, 多幾山法子, 林康裕: 静的加力実験に基づく木造軸組架構の復元力特性のモデル化に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.405-408, 2011.
781. 杉野末奈, 浪江和隆, 高橋遥希, 宮本慎宏, 多幾山法子, 林康裕: 地震時における伝統木造建物の振動特性変化と最大応答の簡易予測, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.409-412, 2011.
782. 津田沙織, Nikolaeva, K., 熊鍵, 多幾山法子, 森拓郎, 渡辺千明, 林康裕: 京都府北部における重要伝統的建造物群保存地区・伊根浦の木造建物調査, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.421-424, 2011.
783. Klinmalai, S.: Cultural Landscape Conservation through Community-Based in Urban Context: Japanese Cities, ITP Workshop2011 (International Training Program 2011 Urban Planning and Conservation Policies for Cultural Heritages), 2011.
784. 土橋常登, 田坂茂樹, 原田和典: コーンカロリメータ試験における材料内部の伝熱経路の分析, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.36-37, 2011.
785. 井戸和彦, 原田和典, 新谷祐介, 出口嘉一, 長岡勉: 天井下面への展炎部と天井表面を考慮した放射熱の予測方法 その2, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.298-299, 2011.
786. 李ソンチャン, 原田和典: フラッシュオーバー限界発熱速度の近似式の提案, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.308-309, 2011.
787. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.136-137, 2011.
788. 李在永, 山崎雅弘, クオン ヨンジン, 原田和典: 高強度コンクリートの爆裂機構解明のための外周圧縮実験, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.338-229, 2011.
789. 原田和典, 大橋達也, 宮林正幸, 土橋常登, 田坂茂樹: スギ集成材の消炎時発熱速度と消炎後の発熱速度のコーンカロリメータを用いた測定, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.342-343, 2011.
790. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸, 豊田康二, 田坂茂樹: 小断面スギ集成材の耐火試験における燃焼および燃え止まり性状, 日本火災学会研究発表会概要集, pp.344-345, 2011.
791. 李ソンチャン, 原田和典: フラッシュオーバー限界発熱速度の近似式の提案, 日本建築学会近畿支部研究報告集 (51), pp.105-108, 2011.
792. 李在永, 原田和典: 高強度コンクリートの平衡含水率と熱伝導率の測定, 日本建築学会近畿支部研究報告集 (51), pp.109-112, 2011.
793. 井戸和彦, 原田和典, 新谷祐介, 出口嘉一, 長岡勉: 天井下面への展炎部と天井表面を考慮した放射熱の予測方法 その2, 日本建築学会近畿支部研究報告集 (51), pp.141-144, 2011.
794. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸, 豊田康二, 田坂茂樹: 小断面スギ集成材の耐火試験における燃焼および燃え止まり性状, 日本建築学会近畿支部研究報告集 (51), pp.173-176, 2011.
795. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定, 日本建築学会近畿支部研究報告集 (51), pp.321-324, 2011.
796. 李在永, 原田和典, 金鏗俊, クオン ヨンジン: 高強度コンクリートの爆裂発生機構に関する壁加熱実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.5-6, 2011.
797. 大田周平, 林成俊, 阪口明弘, 田中義昭, 田坂茂樹, 谷昌典, 原田和典, 西山峰広: 鉄筋コンクリート柱梁接合部を有する不静定ラーメン架構の耐火実験 その1 実験概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.21-22, 2011.
798. 西山峰広, 林成俊, 大田周平, 阪口明弘, 田中義昭, 田坂茂樹, 谷昌典, 原田和典: 鉄筋コンクリート柱梁接合部を有する不静定ラーメン架構の耐火実験 その2 柱端部拘束方法および実験結果, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.23-24, 2011.
799. 林成俊, 大田周平, 阪口明弘, 田中義昭, 田坂茂樹, 谷昌典, 原田和典, 西山峰広: 鉄筋コンクリート柱梁接合部を有する不静定ラーメン架構の耐火実験 その3 実験結果および考察, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.25-26, 2011.
800. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸, 豊田康二, 田坂茂樹: 小断面スギ集成材の耐火試験における燃焼および燃え止まり性状, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.115-116, 2011.
801. 伊藤拓真, 長谷見雄二, 景山悠太郎, 原田和典, 宮林正幸, 柳田敏敏: H 形鋼内蔵木質耐火構造部材の実用化に向けての開発研究 木質柱と間仕切壁の取り合い部の耐火性能検証と小型実験による詳細温度の測定, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.177-180, 2011.
802. 李ソンチャン, 原田和典: フラッシュオーバー限界発熱速度の近似式の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.289-290, 2011.
803. 井戸和彦, 原田和典, 新谷祐介, 出口嘉一, 長岡勉: 天井下面への展炎部と天井表面を考慮した放射熱の予測方法 その2, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.303-304, 2011.
804. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.311-312, 2011.
805. 李ソンチャン, 原田和典: 二層ゾーンモデルによるフラッシュオーバー限界発熱速度の予測と簡易式の提案, 日本建築学会近畿支部環境工学部会第13回近畿環境工学シンポジウム, pp.1-8, 2011.
806. 李ソンチャン, 原田和典: 二層ゾーンモデルによるフラッシュオーバー限界発熱速度の予測と簡易式の提案, 日本建築学会近畿支部環境工学部会第13回近畿環境工学シンポジウム, pp.1-8, 2011.
807. 新屋泰平, 上谷芳昭: ビデオ測色法による景観の色彩測定に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集 環境系, (51), pp.33-36, 2011.
808. 辰已結樹, 上谷芳昭: 分光相互反射を考慮したタスク・アンビエント照明の演色性評価に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集 環境系, (51), pp.37-40, 2011.
809. 上谷芳昭: 分光相互反射計算によるタスク・アンビエント照明の演色性評価, 照明学会全国大会講演論文集, (44), pp.80-81, 2011.
810. 門内輝行: 工学設計と建築・都市設計の接点, 精密工学会誌, 77(11), pp.1003-1007, 2011.
811. 尹亨在, 狩野芳規, 河野進, 岸本一蔵: 曲げ変形が卓越するPC 梁部材の断面解析による性能評価 (その1 解析概要) (その2 解析結果), 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.825-828, 2011.
812. 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹: 実大プレストレスト集成材梁のせん断挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.273-274, 2011.
813. 石川俊介, 岡田勇佑, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦: 偏在開口を有する RC 造連層耐震壁の曲げ性状に関する研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.573-576, 2011.
814. 坂下雅信, 河野進, 阪本康平: 枠柱せん断補強筋量が耐震壁の曲げ変形性能に及ぼす影響に関する実験的研究 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.577-580, 2011.
815. 内山元希, 八田有輝, 坂下雅信, 河野進, 西山峰広: 高性能材料を用いた PCaPC 柱のせん断耐力評価 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.843-846, 2011.
816. 松森泰造, 長江拓也, 田原健一, 福山国夫, 塩原等, 壁谷澤寿海, 河野進, 西山峰広, 西山功: 鉄筋コンクリート造建物とプレストレストコンクリート造建物に関する実験概要 その1~その6, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.795-806, 2011.
817. 河野進他: 2010 年2 月27 日チリ・マウレ地震における被災建物についてその1~その5, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.907-916, 2011.
818. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J: Numerical studies on relationship between coda-Q and stress field, and prospects for application to real data, 15th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.1-4, 2011.
819. Iwaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J: Prediction of gas-oil contact from surface seismic exploration, 15th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.15-18, 2011.
820. Horie, J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J: Electromagnetic scattering by a fine silica sphere in layered paint, 15th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.25-28, 2011.
821. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H: Marine controlled-source electromagnetic sounding on submarine massive sulphides using numerical simulation, 15th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.29-32, 2011.
822. Kida, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J: Applications of the full-wave inversion techniques to Ocean Acoustic Tomography of the synthetic data, 15th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.37-38, 2011.
823. Tamura, M.: Mapping mangrove forests using the ALOS sensors, Proceedings of the Spring Conference of the Remote Sensing Society of Japan, pp.89-90, 2011.
824. 太田祐喜, 須崎純一: 密集市街地の建物群を対象にした近接デジタル写真測量におけるバスポイントの自動選択, 日本写真測量学会秋季学術講演会論文集, pp.21-24, 2011.
825. 柴田泰宏, 須崎純一: 地上LiDARを用いた建造物の構成要素の自動抽出, 日本写真測量学会秋季学術講演会論文集, pp.101-102, 2011.
826. 根本宗義, 須崎純一: 方位角を用いた多偏波SAR データからの建物抽出, 日本写真測量学会秋季学術講演会論文集, pp.121-124, 2011.
827. 須崎純一: 地形変化にも対応可能な航空機LiDAR データからのフィルタリングとDTM 推定, 日本写真測量学会秋季学術講演会論文集, pp.111-112, 2011.
828. 楠山達弥, 牧雅康, 本間香貴: LAI 推定指標 (TIPS) の複数年度での有効性の検討, システム農業, pp.15-16, 2011.
829. 牧雅康, 本間香貴: イネの広域評価型生育・収量予測モデルの開発に向けて, 環境科学会プログラム, pp.166-167, 2011.
830. 古川隆朗, 本郷千春, 吉田貢士, 牧雅康, 本間香貴, 沖一雄, 白川博章, G. Sight, Handarto: 西ジャバにおけるLAIと水稲生産量の関係, 日本リモートセンシング学会第51回学術講演会論文集, pp.141-142, 2011.
831. 四方涼平, 本郷千春, 丹羽勝久, 牧雅康, 吉田貢士, 本間香貴, 沖一雄, 白川博章, G. Sight: 土壌タイプ別の水稲生産量とSPOT データの関係, 日本リモートセンシング学会第51回学術講演会論文集, pp.135-136, 2011.
832. 野城一栄, 嶋本敬介, 小島芳之: 地質不良区間における既設山岳トンネルの地震対策工の選定法, 鉄道総研報告, 25(2), 2011.
833. 松田哲夫, 五十嵐晃, 上田卓司, 宮崎貞義, 松田宏: 免制震すべりシステムを適用した橋梁における支承部デバイス機能に関する一考察, 第31回地震工学研究発表会論文集, 31, 2011.
834. 白石晴子, 五十嵐晃, 足立幸郎, 宇野裕恵, 加藤祥久, 佐藤明樹: UPSS 支承と制震ダンパーの組み合わせによる橋梁の地震応答の制御, 第31回地震工学研究発表会論文集, 31, 2011.
835. 佐藤明樹, 五十嵐晃, 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵: 反重力すべり支承を用いた振動系における動的挙動時のエネルギー評価, 第31回地震工学研究発表会論文集, 31, 2011.
836. 完紀, 青木敬彦, 五十嵐晃: 水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震安全性に関する実験的研究, 第31回地震工学研究発表会論文集, 31, 2011.
837. 五十嵐晃, 井上和真, 古川愛子, 宇野裕恵, 松田宏: 標準波-相補直交成分波の組合せによる橋梁の耐震照査用水平2方向入力地震動, 第31回地震工学研究発表会論文集, 31, 2011.
838. Igarashi, A., Mashima, J.: Application of FPGA for high-speed dynamic response simulator for large-scale MDOF systems, 8th International Conference on Structural Dynamics (Eurodyn2011), pp.2103-2109, 2011.
839. Huma K.M., Igarashi, A., Matsushima, H.: Finite element analysis of scrap tire rubber pad as base isolation device, Proc. 24th KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.157-160, 2011.
840. Shiraishi, H., Igarashi, A.: Application of UPSS bearings and energy dissipation devices for seismic response control of bridges, Proc. 24th KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.43-46, 2011.

841. 木下光, 党紀, 小澤拓也, 青木徹彦: 水平2方向地震動を受けるコンクリート充填鋼製橋脚の耐震性能に関する実験的研究, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.391-392, 2011.
842. 小澤拓也, 党紀, 木下光, 青木徹彦: コンクリート充填による鋼製橋脚の耐震性能の向上と2方向載荷実験, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.393-394, 2011.
843. 党紀, 青木徹彦, 袁輝輝: 水平3方向地震動を受ける鋼製橋脚のマルチバネモデル非線形解析, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.397-398, 2011.
844. 中村英之, 澤田純男, 高橋良和, 五十嵐晃: 複合応力作用下における摩擦減衰機構を持つ集合弾性耐震RC柱の弾塑性挙動, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.525-526, 2011.
845. 森田遼, 小池武, 今井俊雄: 水管橋伸縮継手の耐震安全性照査と継手設計, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.673-674, 2011.
846. 宮崎貞義, 井置聡, 上田卓司, 和田吉憲, 五十嵐晃, 古川愛子, 松田哲夫, 中谷隆生, 宇野裕恵, 松田宏: 免制震すべりシステム (I): 今切川橋の支承部デバイスの機能評価, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.683-684, 2011.
847. 中谷隆生, 五十嵐晃, 古川愛子, 上田卓司, 和田吉憲, 松田哲夫, 松田宏, 宇野裕恵: 免制震すべりシステム (II-1): 2方向同時入力による耐震性の評価, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.685-686, 2011.
848. 井上和真, 五十嵐晃, 古川愛子, 和田吉憲, 松田哲夫, 宇野裕恵, 松田宏, 中谷隆生: 免制震すべりシステム (II-2): 標準波-相補直交成分波を用いた2方向同時入力の作成, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.687-688, 2011.
849. 宇野裕恵, 五十嵐晃, 古川愛子, 和田吉憲, 松田哲夫, 松田宏, 中谷隆生, 井上和真: 免制震すべりシステム (II-3): 2方向同時入力時の制震ダンパーの挙動, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.689-690, 2011.
850. 白石晴子, 五十嵐晃, 足立幸郎, 宇野裕恵, 加藤祥久, 佐藤知明: 反重力すべり支承-制震ダンパー組合せ系による橋梁の地震応答制御, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.729-730, 2011.
851. 村越雄太, 小池武: 水道施設損傷が水道管路システムの断水率に与える影響評価, 土木学会第66回年次学術講演会, 66, pp.865-866, 2011.
852. 東出知大, 藪口貴章, 今井俊雄, 小池 武: 東北地方太平洋沖地震における水道用伸縮可変管損傷モード, 第3回回相互連関を考慮したライフライン減災対策に関するシンポジウム講演集, pp.23-28, 2011.
853. 西村優希, 宇都宮智昭: スーパー型浮体式洋上風力発電施設の暴風時動揺解析, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, 53, pp.1-18-1-18-2, 2011.
854. 藤本貴正, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: 腐食劣化したリベット接合部の耐震性能に関する実験的研究, 平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.1-66-1-66-2, 2011.
855. 六太聖哉, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: 高性能万力による疲労き裂の応急補修技術開発, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.307-308, 2011.
856. 築地貴裕, 橋本国太郎, 杉浦邦征: 高力ボルト摩擦接合継手の腐食劣化後の残存耐力に関する研究, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.507-508, 2011.
857. 和田広之, 橋本国太郎, 丹波寛夫, 関上直浩, 杉山祐樹, 杉浦邦征: 既設鋼床版のUリブ突き合わせ溶接部に発生する疲労き裂とその対策工法に関する解析的検討, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.339-340, 2011.
858. 吉田晋介, 橋本国太郎, 山口隆司, 杉浦邦征: 高力ボルト摩擦接合された鋼トラス橋格点部の力学的挙動とその設計法に関する基礎的研究, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.483-484, 2011.
859. 加藤慶太郎, 永田和寿, 杉浦邦征, 橋本国太郎: 腐食損傷を有した鋼製橋脚のねじりを考慮した水平2方向挙動に関する研究, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.1287-1288, 2011.
860. 三ツ木幸子, 金銅晃久, 山口隆司, 酒井武志: 落橋防止システムの高力ボルト継手の設計法について, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.469-470, 2011.
861. 橋本国太郎, 杉浦邦征: GFRP部材の摩擦接合および支圧接合に関する実験的研究, 第9回復合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.266-272, 2011.
862. 橋本国太郎, 杉浦邦征, 矢島秀治, 丹羽雄一郎, 谷口望: 鋼繊維補強コンクリートを用いたSRC床版の乾燥収縮・温度変化挙動に関する実験的研究, 第9回復合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.304-312, 2011.
863. 和田広之, 橋本国太郎, 丹波寛夫, 関上直浩, 杉山祐樹, 杉浦邦征: 既設鋼床版のUリブ突き合わせ溶接部に発生する疲労き裂とその対策工法に関する解析的検討, 平成23年度日本設備管理学会秋季研究発表会・第3回検査・評価・保全に関する連携講演会, pp.167-172, 2011.
864. 藤本貴正, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 山口隆司: リベット頭部が腐食したリベット継手要素の引張挙動についての実験的研究, 平成23年度日本設備管理学会秋季研究発表会・第3回検査・評価・保全に関する連携講演会, pp.161-166, 2011.
865. 伊勢本遼, 金哲佑, 杉浦邦征, 川谷充郎: 線形システムモデルのパラメータに着目した異常診断, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.1101-1102, 2011.
866. 柳原裕基, 伊勢本遼, 金哲佑, 大島義信, 杉浦邦征: 外的影響を考慮した橋梁の長期振動モニタリングの可能性検討, 平成23年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.1-33-1-33-2, 2011.
867. 北内壮太郎, 伊勢本遼, 金哲佑, 杉浦邦征, 甲斐正義: 交通振動を用いた鋼ゲルバートラス橋の異常検知, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.187-188, 2011.
868. Chen XU, Sugiura, K.: Nonlinear static study on group studs under biaxial action, 第66回土木学会年次学術講演会, pp.43-44, 2011.
869. Chen XU, Sugiura, K.: Parametrical static analysis on group studs under biaxial action, 第9回復合・合成構造の活用に関するシンポジウム講演集, pp.92-100, 2011.
870. 小山幸則: 立坑建設技術への期待, 基礎工, 39(9), pp.1, 2011.
871. 小山幸則, 粥川幸司, 菅西樺: 背面に空洞のあるシールドトンネルの安定性, トンネル工学報告集, 土木学会トンネル工学会委員会, 21, pp.269-276, 2011.
872. 大島義信, 門万寿男: 光ファイバセンサによる道路橋ヘルスマニタリング, 基礎工, 39(5), pp.81-84, 2011.
873. 大島義信, 後藤基芳, 堀谷智基, 宮川豊章: 破断したPC鋼より線を有するPC梁の曲げ載荷におけるAE計測～その1小型供試体～, 第18回AE総合コンファレンス論文集, pp.43-46, 2011.
874. 後藤基芳, 大島義信, 桃木昌平, 堀谷智基: 破断したPC鋼より線を有するPC梁の曲げ載荷におけるAE計測～その2大型供試体～, 第18回AE総合コンファレンス論文集, pp.47-50, 2011.
875. 川西智浩, 室野剛隆, 井澤淳: 隅角部付近の地盤剛性が開削トンネルの応答特性に及ぼす影響, 第14回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, pp.409-416, 2011.
876. 井澤淳, 西山誠治, 川西智浩, 室野剛隆: 地盤の非線形性を考慮した開削トンネルの破壊形態の確認方法, 第14回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム講演論文集, pp.417-422, 2011.
877. Lee, G., Sunmin, K., Kwansue, J., Tachikawa, Y.: Development of a Large Basin Rainfall-Runoff Modeling System Using the Object-oriented Hydrologic Modeling System (OHyMoS), KSCE Journal of Civil Engineering, 15(3), pp.595-606, 2011.
878. Seong, J.N., Yasuto, T., Michiharu, S., Sunmin, K.: Dual state-parameter updating scheme on a conceptual hydrologic model using sequential monte carlo filters, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 67(4), pp.1-6, 2011.
879. Sunmin, K., Yasuto, T., Eiichi, N., Kazuaki, Y., Michiharu, S.: Climate change impact on river flow of the tone river basin, Japan, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 67(4), pp.85-90, 2011.
880. 立川康人, 須藤純一, 椎葉充晴, 萬和明, キムソンミン: 粒子フィルタを用いた河川水位の実時予測手法の開発, 土木学会論文集B1, 67(4), (水工学), 67(4), pp.511-516, 2011.
881. Lee, G., Yasuto, T., Kaoru, T.: Comparison of model structural uncertainty using a multi-objective optimization method, Hydrological Processes, 25(11), pp.2642-2653, 2011.
882. Hyunuk, A., Yutaka, I., Yasuto, T., Michiharu, S.: A new Iterative Alternating Direction Implicit (IADI) algorithm for multi-dimensional saturated-unsaturated flow, Journal of Hydrology, 408(1-2), pp.127-139, 2011.
883. 萬和明, 児玉隆敏, Sunmin, K., 立川康人, 椎葉充晴: 衛星情報を用いた地表面温度の年々変動の分析, 京都大学防災研究所年報, 54(B), pp.421-430, 2011.
884. Noh, S.J., Tachikawa, Y., Shiiba, M., Kim, S.: Applying sequential Monte Carlo methods into a distributed hydrologic model: lagged particle filtering approach with regularization, Hydrol. Earth Syst. Sci., 15, pp.3237-3251, 2011.
885. 山上路生, 禰津家久, 板井幸太: 単列樹木群を有する複断面水路における乱流構造と物質交換特性に関する研究, 土木学会論文集 B, 66(4), pp.60-102, 2011.
886. 山上路生, 禰津家久, 小松峻也: 3台同時カメラ計測法によるラングミュア循環流の形成特性に関する研究, 土木学会論文集 B1, 67(3), pp.121-132, 2011.
887. 山上路生, 禰津家久: 狭幅開水路流れにおける水・空気界面のガス輸送特性, 水工学論文集, 55, pp.1129-1134, 2011.
888. 鈴木壮平, 山上路生, 禰津家久: 側岸死水域内流れ構造及び質量交換への路床勾配変化が与える影響の評価, 水工学論文集, 55, pp.1039-1044, 2011.
889. 戸田瑛大, 山上路生, 禰津家久: ステレオ PIV 計測によるラングミュア循環流に関する3次元計測, 水工学論文集, 水工学論文集, 55, pp.1645-1650, 2011.
890. 片山要来, 岡本隆明, 禰津家久, 辻井翔太, 前川卓郎: 植生流れの大規模組織渦構造の発達メカニズムに関する研究, 水工学論文集, 55, pp.1033-1038, 2011.
891. Nezu, I., Sanjou, M.: PIV and PTV measurements in hydro-sciences with focus on turbulent open-channel flows, Journal of Hydro-Environment Research, 5, pp.215-230, 2011.
892. Sanjou, M., Nezu, I.: Turbulent structure and coherent vortices in open-channel flows with wind-induced water waves, Environmental Fluid Mechanics, 11, pp.113-131, 2011.
893. Sanjou, M., Nezu, I., Toda, A.: PIV studies on turbulence structure in air/water interface with wind-induced water waves, J. of Energy and Power Engineering, 5, pp.1063-1067, 2011.
894. Nishiyama, T., Fukahori, D., Murata, S., Ishida, T., Nakatsuka, Y., Kono, F., Yamamoto, K.: Strain measurements in rock under triaxial compression by means of X-ray CT, Proc. of 17th Formation Evaluation Symposium of Japan, pp.D-1-D-6, 2011.
895. Terai, A., Murata, S., Akaku, K., Okabe, T., Ishida, T.: Evaluation of residual wetting phase saturation using pore structure data of reservoir rock, Proc. of 17th Formation Evaluation Symposium of Japan, pp.E-1-E-6, 2011.
896. 青柳和平, 石田毅, 村田澄彦, 中塚善博, 山本晃司: 岩石の非線形性がポアホールブレイクアウトの進展に及ぼす影響について, 第32回西日本岩盤工学会シンポジウム論文集, pp.27-32, 2011.
897. 深堀大介, 西山太弦, 村田澄彦, 石田毅, 中塚善博, 河野文夫, 山本晃司: X線CTを用いた岩石の変形-透水同時測定を試み, 第32回西日本岩盤工学会シンポジウム論文集, pp.85-90, 2011.
898. 榊井直良, 村田澄彦, 奈良禎太, 石田毅: フラクチャー内の原油回収率に関する数値解析的検討, 平成23年度 第8回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.32-33, 2011.
899. 當麻玄大, 湯浅友輝, 村田澄彦, 奈良禎太, 石田毅: 石灰石鉱山における発破低周波音の測定と解析, 平成23年度 第8回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.34-35, 2011.
900. 大江悠真, 奈良禎太, 村田澄彦, 石田毅, 金子勝比古: 火成岩のサブクリティカル亀裂進展指数と長期強度に及ぼす水の影響, 平成23年度 第8回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.36-37, 2011.
901. 山川彩香, 青柳和平, 石田毅, 中塚善博, 関根孝太郎, 中山芳樹: ポアホールブレイクアウトの破壊進展に対する中間主応力の影響, 平成23年度 第8回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.38-39, 2011.
902. Tobita, T., Iai, S.: The generalized scaling law for liquefiable sand deposit - Causes of discrepancy at low centrifugal accelerations-, 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.379-387, 2011.
903. Ueda, K., Iai, S., Tobita, T.: Finite deformation analysis of earthquake induced damage to breakwater during 1995 Hyogoken-Nambu earthquake, 8th International Conference on Urban Earthquake Engineering, pp.261-270, 2011.
904. Nakagawa, H., Utsumi, T., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Erosion of unsaturated river embankment due to overtopping water, Annual Journal of Hydraulic Engineering, JSCE, 55, pp.K-1-K-4, 2011.
905. Zhang, H., Nakagawa, H., Baba, Y., Kawaike, K., Rahman, M.M., Uddin, M.N.: Hydraulic and morphological consequences of bank protection measures along the Jamuna River, Bangladesh, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.511-523, 2011.
906. 水谷英郎, 中川一, 川池健司, 馬場康之, 張浩: 水制周辺の河床変化および砂の分級現象, 京都大学防災研究所年報, 54(B), pp.525-538, 2011.
907. Zhang, H., Zhang, X.H., Nakagawa H., Xu, W.L., Lin, P.Z., Mizutani, H.: Characteristics of grain size distribution in groin fields and their environmental implications, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.477-496, 2011.
908. Nakagawa, H., Teraguchi, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Analysis of bed variation around Bandal-like structures, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.497-510, 2011.
909. Awal, R., Nakagawa, H., Fujita, M., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Study on piping failure of natural dam, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.539-548, 2011.
910. Regmi, R.K., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Experimental and numerical study of rainfall induced slope failure, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.549-564, 2011.
911. Shrestha, B.B., Nakagawa, H., Kawaike, K., Baba, Y., Zhang, H.: Assessment of glacial hazards in Rolwaling Valley of Nepal and numerical approach to predict glacial lake outburst flood, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 54(B), pp.565-592, 2011.
912. Nakagawa, H., Teraguchi, H., Zhang, H., Kawaike, K., Baba, Y.: Investigation of

- 3D flow and bed deformation around bandal-like structures, Proc. of the 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics (RCHEM), pp.1156-1167, 2011.
913. 中川一: 天然ダムの安定性評価: 特集記事「天然ダム研究の最前線」, 自然災害科学, 30(3), pp.312-318, 2011.
914. 岸田潔, Derek, E., 矢野隆夫, 安原英明, 中島伸一郎: 堆積岩による排水三軸せん断-保持-せん断試験, 第40回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.173-178, 2011.
915. 白井秀和, 細田尚, Puay How Tion: 相似解法に基づく津波遡上過程の特性に関する基礎的検討, 数値流体力学シンポジウム講演論文集, 25, 2011.
916. 橋本健次, 岸田潔, 矢野隆夫, 細田尚: 岩盤不連続面におけるせん断保持時の応力緩和の評価, 第46回地盤工学研究発表会講演集, pp.467-468, 2011.
917. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮: 連続プレキャストアーチカルバート盛土のユニット間隔に関する動的遠心模型実験と数値解析, 第46回地盤工学研究発表会講演集, pp.1111-1112, 2011.
918. 平坂友里恵, 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦智実: 小土被りトンネル掘削における地盤改良効果の実験的検討, 第46回地盤工学研究発表会講演集, pp.1395-1396, 2011.
919. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦智実: 未固結・小土被り地山でのトンネル掘削における適切な地山改良幅に関する解析的検討, 第46回地盤工学研究発表会講演集, pp.1425-1426, 2011.
920. 柴山慶行, 音田慎一郎, 細田尚: 直立性植生群を有する開水路流れの詳細平面2次元解析と空間平均解析の比較検討, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.31-32, 2011.
921. 荒居旅人, 澤村康生, 岸田潔, 木村亮: カルバートを含む盛土の地震時挙動に関する遠心模型実験, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.929-930, 2011.
922. 澤村康生, 岸田潔, 木村亮: 連続プレキャストアーチカルバート盛土のユニット間隔と耐震性に関する数値解析, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.931-932, 2011.
923. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦智実: 未固結・小土被り地山でのトンネル掘削における最適な改良深さに関する解析的検討, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.155-156, 2011.
924. 荒木壮則, 岸田潔, 細田尚, 中島伸一郎, 安原英明: 凝灰岩を用いた加温条件下での三軸せん断-保持-せん断試験, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.273-274, 2011.
925. 平坂友里恵, 木村亮, 岸田潔, 野々村政一, 井浦智実: 改良地盤における小土被りトンネルの切羽の安定性に関する実験, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.81-82, 2011.
926. 岸田潔, 小林賢一郎, 細田尚, 葛葉有史, 岸裕和, 延藤遼: 地層処分におけるグラウト技術の高度化開発 (その9) - 壁面凹凸を考慮したグラウト浸透モデルの理論的考察, 土木学会第66回年次学術講演会講演概要集, pp.807-808, 2011.
927. 久保田伸一, 大村宏幸, 井上晋, 木村亮, 岸田潔: 2ヒンジ式プレキャストアーチカルバートの継手性能確認実験に関する報告, トンネル工学報告集, 21, pp.423-428, 2011.
928. 多賀達夫, 岩崎喬夫, 小高武, 木村亮, 岸田潔: 動的FEM解析による連続アーチカルバートを含む盛土構造の安定性に関する検討, トンネル工学報告集, 21, pp.435-440, 2011.
929. 栗部仁, 清水優, 石川敏之, 河野広隆, 服部篤史: コンクリート充填二重鋼管の曲げ耐力にすれ止めが与える影響, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 6, 2011.
930. Salpiso, H., 大島義信, 石川敏之, 河野広隆: 通行車両が道路橋の固有振動数推定結果に与える影響に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 25, 2011.
931. 築山彰, 野阪克義, 松村政秀, 越智内士, 石川敏之, 久保修弘: 鋼桁橋手前周辺におけるCFRPロッドを用いた補強方法に関する基礎実験, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 50, 2011.
932. 清水優, 古谷貴洋, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: アルミニウム合金板接着によるCFRP板接着鋼板の熱応力の低減, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 51, 2011.
933. 宮田佳和, 河野広隆, 服部篤史, 石川敏之: コンクリートに大きな乾燥収縮をもたらす粗骨材の超音波を用いたスクリーニング方法に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 11, 2011.
934. 長谷川真侑, 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 石川敏之, 河野広隆: 磁気法片面診断によるコンクリート構造物中の曲げ加工鉄筋破断の判断基準に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 14, 2011.
935. 吉川豪, 石川敏之, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆: パイオナノファイバーのコンクリートへの利用に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 36, 2011.
936. 西村昌朗, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 平準化手法の違いが橋梁群の維持管理コスト平準化に与える影響, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 44, 2011.
937. 吉川豪, 大島義信, 服部篤史, 河野広隆, 矢野浩之: パイオナノファイバー混入モルタルの基本特性に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, (517), pp.1033-1034, 2011.
938. 長谷川真侑, 寺澤広基, 廣瀬誠, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 磁気法片面診断による隅角部鉄筋破断の判断基準に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, (51), pp.101-102, 2011.
939. 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 長尾隆史, 小林朗: CFRP板が接着された鋼板に生じる熱応力の低減工法の開発, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (682), pp.1363-1364, 2011.
940. 清水優, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: プレストレス導入CFRP板接着鋼部材のはく離曲げモーメント向上法, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (677), pp.1353-1354, 2011.
941. Salpiso, H., 大島義信, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 年間モニタリングデータに基づく道路橋の固有振動数推定結果に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (311), pp.621-622, 2011.
942. 大倉慎也, 北根安雄, 伊藤義人: 橋梁用免震ゴム支承の内部温度に与える日射の影響, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (380), pp.759-760, 2011.
943. 栗部仁, 清水優, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: コンクリート充填二重鋼管の曲げ耐力にすれ止めが与える影響, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第CS-3部門, (CS2-003), pp.5-6, 2011.
944. 寺澤広基, 長谷川真侑, 廣瀬誠, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 宮川豊章: コンクリート構造物中の鉄筋破断に対する磁気法片面診断の判断基準に関する研究, 第55回日本学術会議材料工学連合講演会論文集, 2011.
945. Shimizu, M., Tatsumi, F., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Ultimate strength of Concrete filled double steel tubular with shear connector, Proc. of the 6th International Symposium on Steel Structures, pp.789-793, 2011.
946. Ishikawa, T., Shimizu, M., Tomo, H., Kawano, H., Yamada, K.: Effect of Compression Overload on Fatigue Strength Improved by ICR Treatment, Proc. of the 6th International Symposium on Steel Structures, pp.339-344, 2011.
947. Tatsumi, F., Shimizu, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Ultimate strength of Concrete filled double steel tubular with shear connectors, Proc. of the Twenty-Fourth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.301-304, 2011.
948. Okura, S., Kitane, Y., Itoh, Y.: Solar Radiation Effect on Internal Temperature of Rubber Bridge Bearing, Proc. of the Twenty-Fourth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.27-30, 2011.
949. Shimizu, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Improvement of debonding bending moment of pre-tensioned CFRP plates, Proc. of the Twenty-Fourth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.309-312, 2011.
950. Yoshikawa, G., Oshima, Y., Kawano, H., Yano, H.: Fundamental Property of Bio-Nanofiber Mortar, Proc. of the Twenty-Fourth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.289-292, 2011.
951. Oshima, Y., Fukuda, S., Hattori, A., Tsukamoto, S.: Damage Detection of Bridge Joints Based on the Impact Sound Recorded by a Passing Vehicle, Proc. of the Twenty-Fourth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.189-192, 2011.
952. 横松宗太, 藤見俊夫: 自然災害リスクの経済評価手法に関する近年の研究動向, 自然災害科学, 30(2), pp.1-30, 2011.
953. 瀬本俊輔, 石倉智樹, 横松宗太: 確率的動学マクロ経済モデルの長期的な防災投資計画への応用, 土木計画学研究発表会・講演集, 43, pp.84, 2011.
954. 角元恵理歌, 横松宗太, 岡田憲夫: 防災知識の形成過程に着目した災害リスク下の地域経済成長モデル, 土木計画学研究発表会・講演集, 43, pp.83, 2011.
955. 小谷仁務, 横松宗太, 岡田憲夫: 世代重複モデルによる地域文化・景観の形成過程に関する基礎的研究, 土木計画学研究発表会・講演集, 43, pp.91, 2011.
956. 横松宗太, 福島祐基, 岡田憲夫: 火山災害と土砂採掘に着目した確率的動学マクロ経済モデル, 土木計画学研究発表会・講演集, 43, pp.168, 2011.
957. 瀬本俊輔, 石倉智樹, 横松宗太: 災害リスクの動学的な地域間配分と防災投資に関する分析, 土木計画学研究発表会・講演集, 44, pp.50, 2011.
958. 横松宗太, 梶谷義雄, 西岡紗耶加, 多々納裕一: 東日本大震災の復興過程の経済分析モデル, 土木計画学研究発表会・講演集, 44, pp.175, 2011.
959. Sumi, T., Sameh, A., Kantoush, Shirai, A.: Worldwide Flood Mitigation Dams: Operating and Designing Issues, International Symposium on Urban Flood Risk Management (UFRIM), Graz University of Technology, pp.A-10, 2011.
960. Mohammad, E., Meshkati Shahrizadi, Sumi, T., Sameh, A., Kantoush: Echo-Friendly Adaptation Design for Stilling Basin of Masudagawa Flood Mitigation Dam, International Symposium on Urban Flood Risk Management (UFRIM), Graz University of Technology, A-5, 2011, pp.A-5, 2011.
961. Hamaguchi, T., Kojiri, T., Sapkota, M.: Implementation Strategies of Disaster Risk Management in Asian Megacities: Proposal of Two-dimensional Inundation Transfer Model Based on Distributed Runoff analysis in Red River Basin for Evaluating Human Security, Annual report 2010, Kyoto University Global COE program, Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities, pp.82-82, 2011.
962. 小嶋峻司, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 衛星データ解析による農事層を活用した灌漑必要量の推定, 京都大学防災研究所年報, (54B), pp.645-654, 2011.
963. 浜口俊雄, 小尻利治, Mukta SAPKOTA: 分布型流出モデルと統合化可能な内・外水氾濫マクロモデルの開発, 京都大学防災研究所年報, (54B), pp.673-682, 2011.
964. Sapkota, M., Hamaguchi, T., Kojiri, T.: Numerical Analysis of Flooding Impacts Using Hydro-BEAM in Red River Basin, Vietnam, Annuals of Disas. Prev. Res. Inst., Kyoto Univ., (54B), pp.683-690, 2011.
965. 峠嘉哉, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: アラル海の縮小や集水域の灌漑地拡大の影響を考慮した水・熱収支の経年変化の再現, 京都大学防災研究所年報, (54B), pp.691-698, 2011.
966. 佐藤嘉展, 小尻利治, 道広有理, 鈴木靖: マルチ気候モデルと貯水池操作を考慮した分布型水文モデルの本曾三川流域への適用, 京都大学防災研究所年報, (54B), pp.757-769, 2011.
967. Souma, K., Sunada, K., Suetsugi, T., Tanaka, K.: The effect of urban area on a localized heavy rainfall over Tokyo in 2008, University of Yamanashi Global COE Program Annual Report 2010: Evolution of Research and Education on Integrated River Basin Management in Asian Region, pp.11-14, 2011.
968. 大庭哲治: 歴史的都心地区における駐車場立地と景観保全, 都市計画, (289), pp.45-48, 2011.
969. 馬場康之, 戸田圭一, 実広拓史: 地下に設置された治水対策施設に関する調査研究 (その2), 地下空間シンポジウム論文・報告集, 16, pp.147-152, 2011.
970. 戸田圭一: 短時間豪雨と都市水害 - その特徴と対策 -, 月刊推進技術, 25(3), pp.4-7, 2011.
971. 矢守克也: 災害ボランティアの被災地支援, 自然災害科学, 30, pp.55-57, 2011.
972. Yamori, K.: The roles and tasks of implementation science on disaster prevention and reduction knowledge and technology: From efficient application to collaborative generation, Journal of Integrated Disaster Risk Management, 1, pp.48-58, 2011.
973. 矢守克也: 災害と文学 - 「宿命」と「選択」をめぐって -, 災害情報, 9, pp.28-32, 2011.
974. 矢守克也: 「兵庫の防災教育」 - 被災地の防災教育とは, 兵庫教育, 62(10), pp.6-11, 2011.
975. 矢守克也: 防災教育の現状と展望 - 阪神・淡路大震災から15年を経て -, 自然災害科学, 29, pp.291-302, 2011.
976. 鈴木進吾, 古林智宏, 奥村与志弘, 田恵昭: 海溝軸付近のすべり等を考慮した東海・東南海・南海地震津波シミュレーション, 日本自然災害学会学術講演会講演概要集, 30, pp.65-66, 2011.
977. 真木梨華子, 山本直彦, 牧紀男, 向井洋一: インド洋大津波後のインドネシアにおける住宅再建 - その3 バンダアチェ市内の再定住地バンテリク居住者の履歴および恒久住宅の初期増改築, 日本建築学会大会学術講演梗概集F-1分冊, pp.841-842, 2011.
978. 水谷沙織, 田中周平, 藤井滋穂, 山崎永文, 池田大介, 國政英大, 鎌田正篤, Garcia, J., 伊藤依子, 西川博章: 多様性指数における種の存在比率導出手順の提案と抽水植物群落の種多様性評価への適用, 土木学会論文集G (環境工学研究論文集第48巻), 67(7), pp. III-107-III-115, 2011.
979. Kunacheva, C., Tanaka, T., Fujii, S., Boontanon, S.K., Musirat, C., Wongwattana, T.: Determination of Perfluorinated Compounds (PFCs) in Solid and Liquid Phase River Water Samples in Chao Phraya River, Thailand, Water Science & Technology, 64(3), pp.684-692, 2011.
980. Kunacheva, C., Tanaka, T., Fujii, S., Boontanon, S.K., Musirat, C., Wongwattana, T., Shivakoti, B.R.: Mass Flows of Perfluorinated Compounds (PFCs) in Central Wastewater Treatment Plants of Industrial Zones in Thailand, Chemosphere, 83(6), pp.737-744, 2011.
981. Shivakoti, B.R., Tanaka, T., Fujii, S., N.P.H.Lien, Nozoe, M., Kunacheva, C., Okamoto, R., Senevirathna, S., Tanaka, T.: Perfluorinated Compounds (PFCs) in Yodo River System, Japan, Water Science & Technology, 63(1), pp.115-123, 2011.

982. Li, Z., Katsumi, T., Inui, T.: Modeling cake filtration under coupled hydraulic, electric and osmotic effects, *Journal of Membrane Science*, 378(1-2), pp.485-494, 2011.
983. Abedin, M.A., Katsumi, T., Inui, T., Kamon, M.: Arsenic removal from naturally contaminated groundwater by zero valent iron: A mechanistic and long-term performance study, *Soils and Foundations*, 51(3), pp.369-377, 2011.
984. Nguyen, N.T., Kobayashi, H., Kobayashi, M.: Effect of Hue Citadel on the Layout of Traditional Garden Houses Located in its Area, Vietnam, *Journal of Civil Engineering and Architecture*, (5), pp.918-927, 2011.
985. Shaw, R.: Climate change adaptation research in south Asia: an overview, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 2(4), pp.397-427, 2011.
986. Shaw, R., Takeuchi, Y.: Role of local institutions in climate related disasters in small and medium sized cities of Japan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.137-150, 2011.
987. Takeuchi, Y., Shaw, R.: Possible risk communication framework in typhoon affected areas of Taiwan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.163-176, 2011.
988. Gwee Q., Takeuchi, Y., Jet-chau, W., Shaw, R.: Disaster education system in Yunlin county, Taiwan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.189-204, 2011.
989. Parvin G. A., Shaw, R.: Microfinance institutions and a coastal community's disaster risk reduction, response, and recovery process: a case study of Hatiya, Bangladesh, *Disasters*, 2011.
990. Habiba U., Shaw, R., Takeuchi, Y.: Drought risk reduction through SIP approach in northwestern region of Bangladesh, *Environmental Hazards*, 10, pp.1-18, 2011.
991. Uy N., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Local adaptation towards livelihood resilience: a case study in Albay, Philippines, *Environmental Hazards*, 10(2), pp.139-153, 2011.
992. 有田謙司, 小畑史子, 竹内寿, 野田進: 労働法の現在—2008～10年の業績を通じて, *日本労働研究雑誌*, (608), pp.2-44, 2011.
993. 小畑史子: 僧侶と寺との契約は雇用契約であるとしてつ僧侶からの解雇無効の主張を退けた事例, (720), pp.26-31, 2011.
994. Hori T. and Shaw R.: Opportunities and Challenges of Incorporating Climate Change Threats into Disaster Risk Management Planning: A Case Study in Costa Rica, in *Risk, Hazards and Crisis in Public Policy*, 2(2), pp.3, 2011.
995. Shaw, R.: Climate change adaptation research in south Asia: an overview, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 2(4), pp.397-427, 2011.
996. Shaw, R., Takeuchi, Y.: Role of local institutions in climate related disasters in small and medium sized cities of Japan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.137-150, 2011.
997. Takeuchi, Y., Shaw, R.: Possible risk communication framework in typhoon affected areas of Taiwan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.163-176, 2011.
998. Gwee Q., Takeuchi, Y., Jet-chau, W., Shaw, R.: Disaster education system in Yunlin county, Taiwan, *Asian Journal of Environment and Disaster Management*, 3(2), pp.189-204, 2011.
999. Parvin G. A., Shaw, R.: Microfinance institutions and a coastal community's disaster risk reduction, response, and recovery process: a case study of Hatiya, Bangladesh, *Disasters*, 2011.
1000. Habiba U., Shaw, R., Takeuchi, Y.: Drought risk reduction through SIP approach in northwestern region of Bangladesh, *Environmental Hazards*, 10, pp.1-18, 2011.
1001. Uy N., Takeuchi, Y., Shaw, R.: Local adaptation towards livelihood resilience: a case study in Albay, Philippines, *Environmental Hazards*, 10(2), pp.139-153, 2011.
1002. Echigo, S., Itoh, S., Phattarapattamawong, S.: Evaluation and control of chlorinous odor after drinking water chlorination, *PACIFICHEM 2010; 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, (ENVR 150), 2011.
1003. Itoh, S., Gordon, B., Callan, P., Bartram, J.: Regulations and perspectives on estimating total toxicity - Importance of estimating the total toxicity, *PACIFICHEM 2010; 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies*, (ENVR 203), 2011.
1004. 平山修久: 上水道における被災状況、対策、および今後の課題, *環境衛生工学研究*, 25(3), pp.9-12, 2011.
1005. 石本知子, 伊藤修彦: 水道水質に対する市民の意識構築に関する検討, *環境衛生工学研究*, 25(3), pp.39-42, 2011.
1006. 野村昌弘, 但馬智之, 大河内由美子, 伊藤修彦: 環境微生物由来リボ多糖曝露による免疫応答評価のためのアッセイ細胞選定, *環境衛生工学研究*, 25(3), pp.50-53, 2011.
1007. 石原哲志, 青木佑輔, 越後信哉, 伊藤修彦: 酸化処理とイオン交換によるカルキ臭の制御, *環境衛生工学研究*, 25(3), pp.76-79, 2011.
1008. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤修彦: 血清学的調査による *Campylobacter jejuni* の感染-発症割合推定に基づいた障害調整生存率数の定量化, *環境衛生工学研究*, 25(3), pp.128-131, 2011.
1009. Itoh, S., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Hirayama, N., Nishimura, F., Hidaka, T., Asami, M., Kosaka, K.: Water Reuse System using Urban Aquifer with Advanced Risk Management, 平成22年度GCOE-HSE健康リスク管理研究領域研究成果報告会, pp.41-46, 2011.
1010. Hirayama, N.: Natural Disaster and Health Risk Management, 平成22年度GCOE-HSE健康リスク管理研究領域研究成果報告会, pp.123-134, 2011.
1011. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤修彦: 水道システムにおける微生物リスクの定量化手法の精度向上に関する研究, 1st GSGES Global COE Workshop, pp.18-18, 2011.
1012. 石原哲志, 越後信哉, 伊藤修彦: オゾン/紫外線処理とイオン交換処理による水道水のカルキ臭制御, 第45回日本水環境学会年会講演集, pp.385-385, 2011.
1013. 佐藤尚行, 越後信哉, 伊藤修彦: カルキ臭原因物質の測定およびカルキ臭への寄与, 第45回日本水環境学会年会講演集, pp.408-408, 2011.
1014. 但馬智之, 野村昌弘, 大河内由美子, 伊藤修彦: 水道水エントキシ増大要因となりうる微生物から抽出したエンドキシ活性の比較, 第45回日本水環境学会年会講演集, pp.485-485, 2011.
1015. 矢田祐次郎, 河野圭治, 大河内由美子, 伊藤修彦: ナノろ過処理によるAOC低減効果と微生物再増殖特性の変化に関する研究, 第45回日本水環境学会年会講演集, pp.486-486, 2011.
1016. 中村玲奈, 宮内裕紀, 石原祥之, 小坂浩司, 久本祐資, 越後信哉, 浅見真理, 秋葉道宏: 全国の水道原水からのトリクロロエチレン生成の実態調査, 第45回日本水環境学会年会講演集, pp.389-389, 2011.
1017. 久本祐資, 中村玲奈, 小坂浩司, 越後信哉, 大河内由美子, 浅見真理, 伊藤修彦: 水道原水中のアミノ酸濃度に関する実態調査, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.578-579, 2011.
1018. Shinde, V., 平山修久, 麦田藍, 伊藤修彦: 水道事業体におけるPDCAサイクル確立に向けた業務評価指標の開発, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.698-699, 2011.
1019. 平山修久, 伊藤修彦, 河田恵昭: 目標による管理に基づく災害対応からみた地震対策のリスク低減効果, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.674-675, 2011.
1020. 伊藤修彦, Gordon, B., Callan, P., Bartram, J.: 消毒副生成物の規制とその展望—水の安全性の全体評価の重要性—, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.672-673, 2011.
1021. 大河内由美子, 矢田祐次郎, 伊藤修彦: ナノろ過処理を適用した浄水の微生物学的安定性に関する研究, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.662-663, 2011.
1022. 田中宏樹, 惣名史一, 田名部直勝, 伊藤雅喜, 伊藤修彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (I)-更新に関する資料を有効活用するための体系的整理-, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.96-97, 2011.
1023. 藤本瑞生, 川瀬勝治, 田名部直勝, 伊藤雅喜, 伊藤修彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (II)-需要者とのコミュニケーション手法の提案-, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.98-99, 2011.
1024. 川瀬勝治, 宮ノ下友明, 惣名史一, 伊藤雅喜, 伊藤修彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (III)-更新条件 (シナリオ) の違いによる費用比較のためのシミュレータの開発-, 第62回全国水道研究発表会講演集, pp.100-101, 2011.
1025. Itoh, S.: Water Reuse System with Advanced Health Risk Management, The 4th China-Japan Science Forum "Low Carbon City", pp.95-96, 2011.
1026. 平山修久, 奥村志弘, 河田恵昭: 2011年東日本大震災における津波廃棄物発生量の推定, 第22回廃棄物資源循環学会研究発表会, pp.137-138, 2011.
1027. 榊平, 橋上重弘, 坂田昭典, 平山修久: 耐震化施策の総合的な評価指標に関する研究—市民の視点からの耐震施策の検証—, 日本水道協会関西地方支部 第55回研究発表会, pp.84-87, 2011.
1028. 松井利仁: 辺野古アセスを総括する 1. 航空機騒音の予測・評価における重大な問題点, *環境技術*, 41(5), pp.36-40, 2012.
1029. 東剛志, 田中宏明: 河川環境に流出する抗インフルエンザ薬成分の環境動態—下水処理場における高度処理の重要性—, *安全工学*, 51(5), 2012.
1030. 岡本誠一郎, 諏訪守, 安井宣仁, 桜井健介, 新井小百合, 鈴木模, 内田勉: 東日本大震災による下水災害と公衆衛生面への影響, *環境衛生工学研究*, 26(1), pp.3-9, 2012.
1031. 田中宏明, 片山浩之, 山下尚之: 東日本大震災後の下水中病原微生物管理に向けた取り組み, *環境技術*, 41(8), pp.466-471, 2012.
1032. 田中宏明: 新たなステージに入った水環境問題, *土木技術資料*, 54(4), pp.3, 2012.
1033. 田中宏明, 井原賢: 水再生技術の最前線—JST CREST「21世紀型都市水循環系の構築のための水再生技術の開発と評価」, *水と水技術*, 18, 2012.
1034. 高部祐剛, 津野洋, 西村文武, 丸野紘史, 谷井信夫, 八十島誠, 鶴川正寛, 松村千里: 水中OCPs濃度の変化に対するシジミ中OCPs濃度の応答に関する研究, *土木学会論文集*, 2012.
1035. Tsuzuki, Y., Yoneda, M., Tokunaga, R., Morisawa, S.: Quantitative evaluation of effects of the soft interventions or cleaner production in households and the hard interventions: A Social Experiment Programme in a large river basin in Japan, *Ecological Indicators*, 20, pp.282-294, 2012.
1036. 小山陽介, 松井康人, 米田稔: 高温環境からの急冷により発生するエアロゾルナノ粒子の特性評価, *日本リスク研究学会 2012年度第25回年次大会講演論文集*, 25, pp.260-263, 2012.
1037. Suphia Rahmawati, Yoneda, M., Nakayama, A., Matsui, Y.: Residue of organochlorine pesticide in surface water and sediments in the upper Citarum River, West Java, Indonesia, The 4th IWA-ASPIRE conference "Exhibition-toward sustainable water supply and recycling systems-2-6 October 2011, Tokyo, Japan, pp.194-195, 2012.
1038. Imanaka, T.: Initial Process of the Nuclear Explosion and Cloud Formation by the Hiroshima Atomic Bomb, 17th Hiroshima International Symposium - Lessons from unhappy events in the history of nuclear power development -, pp.10-17, 2012.
1039. 今中哲二: 広島原爆早期入市者の疾病記録と誘導放射能による被曝量の評価, 第46回京都大学原子炉実験所学術講演会, pp.154-159, 2012.
1040. 小出裕章: 願望で安全は守れない, *科学*, 82(3), pp.306-307, 2012.
1041. Liu X., Gao X., Wang W., Zheng L., Zhou Y., Sun Y.: Pilot-scale anaerobic co-digestion of municipal biomass waste, Focusing on biogas production and GHG reduction, 44, pp.463-468, 2012.
1042. Oshita, K., Sun, X., Taniguchi, M., Takaoka, M., Matsukawa, K., Fujiwara, T.: Emission of greenhouse gases from controlled incineration of cattle manure, *Environ Technol.*, 33(13-15), pp.1539-1544, 2012.
1043. 大下和徹, 高岡昌輝, 江口正司, 塩田憲司: 火葬炉からの酸性ガス, 水銀および微小粒子の排出挙動, 17(2-3), pp.116-125, 2012.
1044. Nagare, H., Fujiwara, T., Inoue, T., Akao, S., Inoue, K., Maeda, M., Yamane, S., Takaoka, M., Oshita, K. and Sun, X.: Nutrient recovery from biomass cultivated as catch crop for removing accumulated fertilizer in farm soil, *Water Science & Technology*, 66(5), pp.1110-1116, 2012.
1045. 大下和徹, 高岡昌輝, 水野孝昭: 下水汚泥処理における焼却廃熱を利用した発電システムの検討, *土木学会論文集*, 68(7), pp.317-324, 2012.
1046. Fujimori, T., Takigami, H., Agusa, T., Eguchi, A., Bekki, K., Yoshida, A., Terazono, A., Ballesteros Jr. F. C.: Impact of Metals in Surface Matrices from Formal and Informal Electronic-Waste Recycling around Metro Manila, the Philippines, and intra-Asian Comparison, *Journal of Hazardous Materials*, 221-222, pp.139-146, 2012.
1047. Funatsuki A., Takaoka M., Oshita K., Takeda N.: Methods of determining lead speciation in fly ash by X-ray absorption fine-structure spectroscopy and a sequential, *Anal. Sci.*, 28(5), pp.481-490, 2012.
1048. Sun Y., Takaoka M., Takeda N., Wang W., Zeng X., Zhu T.: Decomposition of 2,2',4',4'-hexachlorobiphenyl with iron supported on an activated carbon from an ion-exchange resin, *Chemosphere*, 88(7), pp.895-902, 2012.
1049. Takabe Y., Tsuno H., Nishimura F., Guan Y., Mizuno T., Matsumura C., Nakano T.: Applicability of Corbicula as a bioindicator for monitoring organochlorine pesticides in fresh and brackish waters, *Environ. Monit. Assess.*, 179(1-4), 2012.
1050. Li X., Takaoka M., Zhu F., Wang J., Oshita K., Mizuno T.: Environmental and economic assessment of municipal sewage sludge management - a case study in Beijing, China, *Water Science & Technology*, in press, 2012.
1051. 清水重久里, 山川誠, 大崎純: 弾塑性時刻歴応答制御下の設計問題に対して部分的感度情報により拡張された直接探索法, *日本建築学会 第35回情報・システム・利用・技術シンポジウム論文集 (報告)*, pp.231-234, 2012.
1052. 前田和沙, 藤岡利利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠寿博, 木村秀樹, 渡邊史夫: 実大プレストレスト集成材梁のクリープ挙動に関する実験的研究, *日本建築学会大会学術講演梗概集構造系*, C2, pp.209-210, 2012.
1053. 戸谷航大, 阪本康平, 吉村純哉, 坂下雅信, 河野進, 向井智久, 福山洋: 柱柱せん断補強

筋量が耐震壁の曲げ変形性能に及ぼす影響に関する実験的研究 その3, 4, 5, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.347-349, 2012.

1054. 矢野隼人, 岡田勇佑, 吉村純哉, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦: 有開口 RC 造連層耐震壁のせん断力抵抗機構の検討 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.381-384, 2012.
1055. 渡辺大記, 内山元希, Lumlertucksanasachai, N., 坂下雅信, 河野進, 西山峰広, 田中仁史: 高強度せん断補強筋 SD685 を用いた RC 柱の曲げせん断実験における損傷評価 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.401-404, 2012.
1056. 富永暁子, 中井俊太, 坂下雅信, 河野進, 澤口香織, 山野辺宏治, 福山洋: 直交梁を有する十字型柱梁接合部が2方向入力を受ける場合の耐震性能評価 その1, 2, 3, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.511-516, 2012.
1057. 坂下雅信, 内山元希, 河野進, 西山峰広: PCAcP 柱のせん断耐力評価式の検討 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.933-936, 2012.
1058. 太田義弘, 渡邊史夫, 津村千香子, 小島正朗, 西山峰広, 河野進, 坂下雅信, 前田貴史: 螺旋状に配置した PC 鋼材を用いたプレストレスト無筋プレキャストコンクリートタワーの研究 その1, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.937-938, 2012.
1059. 杉田ようこ, 坂下雅信, 西山峰広: コンクリートシリンドーの高応力低サイクル疲労試験, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2, pp.973-974, 2012.
1060. 谷昌典, 加藤博人, 福山洋, 坂下雅信, 櫻井真人, 倉本洋, 河野進: せん断破壊が先行する RC 造有開口耐力壁の最大耐力時せん断変形角に関する検討, 日本地震工学会年次大会梗概集, 2012.
1061. 岡本佳久, 赤澤隆士, 山田真澄, 大西良広, 林康裕: 連続地震観測に基づく超高層鋼構造建物の振動特性の評価, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.33-36, 2012.
1062. 南部恭広, 多幾山法子, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物の耐震補強前後における煉瓦壁の面外方向振動特性変化, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.49-52, 2012.
1063. 木村友香, 杉野未奈, 林康裕: パルス性地震動に対する木造建物の被害率曲線の提案, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.53-56, 2012.
1064. 大西良広, 小巻潤平, 林康裕: 免震建物の擁壁衝突分析のための設計事例調査, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.201-204, 2012.
1065. 中川敦嗣, 広末真一, 多幾山法子, 林康裕: 京町家を想定した実大2層平面架構の大変形水平加力実験, 日本建築学会近畿支部研究報告集, pp.261-264, 2012.
1066. 木村友香, 杉野未奈, 林康裕: パルス性地震動に対する木造住宅の地震対策に関する研究, 日本自然災害学会学術講演会講演梗概集, pp.11-12, 2012.
1067. 多幾山法子, 南部恭広, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物の耐震補強が煉瓦壁の面外方向振動特性に与える影響, 日本自然災害学会学術講演会講演梗概集, pp.19-20, 2012.
1068. 大西良広, 小巻潤平, 多幾山法子, 林康裕: 免震建物の擁壁剛性評価手法の提案 その1 設計実態アンケート調査, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.259-260, 2012.
1069. 小巻潤平, 多幾山法子, 三輪田吾郎, 大西良広, 林康裕: 免震建物の擁壁剛性評価手法の提案 その2 評価手法の構築, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.261-262, 2012.
1070. 三輪田吾郎, 小巻潤平, 大西良広, 林康裕: 免震建物の擁壁剛性評価手法の提案 その3 実験結果との比較, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.263-264, 2012.
1071. 南博之, 大西良広, 南部恭広, 林康裕: パルス波入力を受けるせん断弾性棒の最大応答評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.783-784, 2012.
1072. 杉野未奈, 木村友香, 林康裕: パルス性地震動に対する応答スペクトル法による木造建物の最大応答推定精度, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.785-786, 2012.
1073. 岡本佳久, 赤澤隆士, 山田真澄, 大西良広, 林康裕: 連続地震観測記録による超高層建物の瞬時振動特性の同定, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.1155-1156, 2012.
1074. 水谷友紀, 多幾山法子, 大西良広, 林康裕: 大阪府におけるシナリオ地震に対する環境負荷の予測, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.1179-1180, 2012.
1075. 木村友香, 杉野未奈, 林康裕: パルス性地震動に対する木造建物の被害率曲線の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.1183-1184, 2012.
1076. 渡辺千明, 多幾山法子, 横部達也, 熊鍵, 神吉紀世子, 林康裕: 重要伝統的建造物群保存地区・和歌山県湯浅町の伝統木造住宅の構造調査 その1 地域と主屋の特徴, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.173-174, 2012.
1077. 横部達也, 水谷友紀, 熊鍵, 多幾山法子, 渡辺千明, 林康裕: 重要伝統的建造物群保存地区・和歌山県湯浅町の伝統木造家屋の構造調査 その2 耐震性評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.175-176, 2012.
1078. 中川敦嗣, 多幾山法子, 林康裕: 京町家を想定した実大2層平面架構の大変形水平加力実験 その1 実験概要と水平抵抗力, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.283-284, 2012.
1079. 津田沙織, 中川敦嗣, 多幾山法子, 林康裕: 京町家を想定した実大2層平面架構の大変形水平加力実験 その2 損傷状況と柱脚の挙動, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.285-286, 2012.
1080. 林康裕, 中川敦嗣, 多幾山法子: 京町家を想定した実大2層平面架構の大変形水平加力実験 その3 変形・応力分布と水平抵抗力の分析, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.287-288, 2012.
1081. 飯塚嵩明, 中川敦嗣, 新津靖: 京町家を想定した実大2層平面架構の大変形水平加力実験 その4 画像計測, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.289, 2012.
1082. 多幾山法子, 松本拓也, 中川敦嗣, 林康裕: 柱一差鴨居接合部の力学特性評価に関する実験的研究 その1 実験結果, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.449-450, 2012.
1083. 松本拓也, 中川敦嗣, 多幾山法子, 林康裕: 柱一差鴨居接合部の力学特性評価に関する実験的研究 その2 m-θ関係評価, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.451-452, 2012.
1084. 熊鍵, 浪江和隆, 杉野未奈, 多幾山法子, 林康裕: FAKOPP を用いた動的ヤング係数の完全非破壊測定手法の構築 その1 治具の設計及びFAKOPP 試験方法の決定, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.673-674, 2012.
1085. 浪江和隆, 熊鍵, 杉野未奈, 多幾山法子, 林康裕: FAKOPP を用いた動的ヤング係数の完全非破壊測定手法の構築 その2 FAKOPP の補正値とヤング係数算出係数の決定, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.675-676, 2012.
1086. 温水章吾, 河野浩太郎, 森拓郎, 田中圭, 築瀬佳之, 栗崎宏, 林康裕, 小松幸平, 井上正文: 生物劣化を受けた柱一差接合部の残存強度性能 その2 腐朽による劣化の場合, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.621-622, 2012.
1087. 南部恭広, 多幾山法子, 林康裕: 歴史的煉瓦造建築物の耐震補強前後における煉瓦壁の面外方向振動特性変化, 日本建築学会大会学術講演梗概集 (東海), pp.987-988, 2012.
1088. Klimmalai, S.: Impact of gated housing communities development on land use allocation in suburban sprawl area of Bangkok metropolitan region, ITP Workshop2012 (4th International Workshop Awareness and Responsibility on Environmental Risk, 5th International Summer School The Future of the Past, and 6th International Meeting of Young Researchers), 2012.
1089. 李在永, Kang, G., Kwon G., 原田和典: 高強度コンクリート短柱の全周および部分加熱実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.42-43, 2012.
1090. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸: 各種産地のスギ集成材の物性値測定と燃え止まり性状

の関連性の検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.48-49, 2012.

1091. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.60-61, 2012.
1092. 林春光, 秋月有紀, 原直也, 原田和典: 模型実験における煙層下の床面照度測定, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.62-63, 2012.
1093. 長岡秀, 新谷祐介, 出口嘉一, 原田和典: 開口の極めて小さい空間の火災性状 その1 実験概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.102-103, 2012.
1094. 新谷祐介, 長岡秀, 出口嘉一, 原田和典: 開口の極めて小さい空間の火災性状 その2 区画温度と燃焼性状, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.104-105, 2012.
1095. 李ソンチャン, 原田和典: 室のフラッシュオーバー発生条件の相関式の提案, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.106-107, 2012.
1096. 池ジョンフン, 井戸和彦, 原田和典, 大宮喜文, 野秋政希: 周壁からの熱フィードバックを考慮した立体可燃物の燃焼性状に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.296-297, 2012.
1097. 林春光, 秋月有紀, 原直也, 原田和典: 模型実験による煙層下の床面照度測定, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.45-48, 2012.
1098. 李在永, 姜昇具, Kwon, G., 原田和典, 山崎雅弘: 高強度コンクリートの短柱の全周および部分加熱実験, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.93-96, 2012.
1099. 李ソンチャン, 原田和典: フラッシュオーバー限界発熱速度の予測式と既往の実験データとの比較, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.97-100, 2012.
1100. 伊藤遼, 松本竜一, 原田和典, 上谷芳昭: 実測に基づく樹木の熱収支構造の分析, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.121-124, 2012.
1101. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸: 各種産地のスギ集成材の平衡含水率・寸法変化率・熱伝導率の測定, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.157-160, 2012.
1102. 池正薫, 井戸和彦, 原田和典, 大宮喜文, 野秋政希: 周壁からの熱フィードバックを考慮した立体可燃物の燃焼性状に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.209-212, 2012.
1103. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定 (その2), 日本建築学会近畿支部研究報告集, (52), pp.317-320, 2012.
1104. 林春光, 秋月有紀, 原直也, 原田和典: 模型実験による煙層下の床面照度測定, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.119-120, 2012.
1105. 宮本拓幸, 原田和典: 微小な圧力差における水平開口の流れ性状の測定 (その2), 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.127-128, 2012.
1106. 原田和典, 長岡雄, 出口嘉一, 新谷祐介: 火災安全性能設計のための火災性状予測に関する研究 その1 予測モデルの概要, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.155-156, 2012.
1107. 長岡雄, 新谷祐介, 出口嘉一, 原田和典: 火災安全性能設計のための火災性状予測に関する研究 その2 応接室を想定した実大火災実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.157-158, 2012.
1108. 新谷祐介, 長岡雄, 出口嘉一, 原田和典: 火災安全性能設計のための火災性状予測に関する研究 その3 実大実験との比較, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.159-160, 2012.
1109. 池正薫, 井戸和彦, 原田和典, 大宮喜文, 野秋政希: 周壁からの熱フィードバックを考慮した立体可燃物の燃焼性状に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.161-162, 2012.
1110. 李ソンチャン, 原田和典: フラッシュオーバー発生条件の相関式と建物への適用, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.167-168, 2012.
1111. Kwon, J., Seung, K., Dong, K., Byung, H., 李在永, 原田和典: 高強度コンクリートの熱水移動モデルの構築のための統計分析, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.201-202, 2012.
1112. 李在永, 姜昇具, Young, K., 原田和典, 山崎雅弘: 高強度コンクリート短柱の全周および部分加熱実験, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.205-206, 2012.
1113. Dong, K., Seung, K., Byung, H., 李在永, 原田和典, Young, K.: 地下空間の火災荷重を考慮したスラブ耐火加熱実験及び熱傳導解析 その1 実験結果を中心に, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.227-228, 2012.
1114. Seung, K., Dong, K., Byung, H., 李在永, 原田和典, Young, K.: 地下空間の火災荷重を考慮したスラブ耐火加熱実験及び熱傳導解析 その2 熱傳導解析を中心に, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.229-230, 2012.
1115. 平川智久, 木村恵, 尾崎文宣, 岡田忠義, 原田和典, 大宮喜文, 松山賢: 天井メンブレン構造の火災加熱に対する鉄骨梁の熱的性状 その1 実験方法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.275-276, 2012.
1116. 木村恵, 平川智久, 尾崎文宣, 岡田忠義, 原田和典, 大宮喜文, 松山賢: 天井メンブレン構造の火災加熱に対する鉄骨梁の熱的性状 その2 実験結果と考察, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.277-278, 2012.
1117. 小宮祐人, 長谷見雄二, 伊藤拓真, 安井昇, 原田和典, 宮林正幸, 門岡直也: 大断面木質部材の熱伝導解析に向けた基礎研究 スギ集成材平板の一方方向加熱時の燃焼性状把握及び一次元伝熱計算, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.315-318, 2012.
1118. 大橋達也, 原田和典, 宮林正幸: 各種産地のスギ集成材の物性値測定と燃え止まり性状との関連性の検討, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.341-342, 2012.
1119. 井戸和彦, 原田和典, 松山賢, 野秋政希: 点火位置を考慮した自由空間での発熱速度予測モデル, 日本建築学会大会学術講演梗概集, App.377-378, 2012.
1120. 伊藤遼, 松本竜一, 原田和典, 上谷芳昭: 実測に基づく樹木の熱収支構造の分析, 日本建築学会大会学術講演梗概集, Epp.887-888, 2012.
1121. 八塚秀樹, 上谷芳昭: 魚眼レンズ付デジタルカメラによる全天空分光放射輝度分布の測定法に関する研究, 日本建築学会近畿支部研究報告集 環境系, (52), pp.37-40, 2012.
1122. 吉田悟郎, 上谷芳昭: 分光相互反射を考慮した昼光・人工併用照明の演色性評価, 日本建築学会近畿支部研究報告集 環境系, (52), pp.41-44, 2012.
1123. 上谷芳昭, 八塚秀樹: 魚眼レンズ付デジタルカメラによる全天空分光放射輝度分布の測定法の研究 その1: 全天空XYZ 三刺激値分布の測定法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1, pp.503-504, 2012.
1124. 八塚秀樹, 上谷芳昭: 魚眼レンズ付デジタルカメラによる全天空分光放射輝度分布の測定法の研究 その2: 全天空分光放射輝度分布の算出法, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1, pp.505-506, 2012.
1125. 吉田悟郎, 上谷芳昭: 分光相互反射を考慮した昼光・人工併用照明の演色性評価に関する研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 1, pp.507-508, 2012.
1126. 藤谷宏宏, 上谷芳昭: 静止気象衛星画像による地域別の全日日射量及び直達日射量の推定研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2pp.1-2, 2012.
1127. 吉田悟郎, 上谷芳昭: 分光相互反射を考慮した昼光・人工併用照明の演色性に関する研究, 照明学会全国大会講演論文集, (45), pp.99-100, 2012.
1128. 前田和沙, 藤岡将利, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 楠崎博, 木村秀樹, 渡邊史夫: 実大プレストレスト集成材梁のクリープ挙動に関する実験的研究, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.209-210, 2012.
1129. 戸谷航大, 阪本康平, 吉村純哉, 坂下雅信, 向井智久, 福山洋: 柱柱せん断補強筋量が耐震壁の曲げ変形性能に及ぼす影響に関する実験的研究 その3, 4, 5, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.347-349, 2012.
1130. 矢野隼人, 岡田勇佑, 吉村純哉, 河野進, 坂下雅信, 田中仁史, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦: 有開口 RC 造連層耐震壁のせん断力抵抗機構の検討 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.381-384, 2012.

1131. 渡辺大記, 内山元希, Lumlertlucksanachai, N., 坂下雅信, 河野進, 西山峰広, 田中仁史: 高強度せん断補強筋 SD685 を用いた RC 柱の曲げせん断実験における損傷評価その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.401-404, 2012.
1132. 富永暖子, 中井俊太, 坂下雅信, 河野進, 澤口香織, 山野辺宏治, 福山洋: 直交梁を有する十字型柱梁接合部が2方向入力を受ける場合の耐震性能評価 その1, 2, 3, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.511-516, 2012.
1133. 坂下雅信, 内山元希, 河野進, 西山峰広: PCaPC 柱のせん断耐力評価式の検討 その1, 2, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.933-936, 2012.
1134. 太田義弘, 渡邊史夫, 津村千香子, 小島正朗, 西山峰広, 河野進, 坂下雅信, 前田貴史: 螺旋状に配置した PC 鋼材を用いたプレストレスト無筋プレキャストコンクリートタワーの研究 その1, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.937-938, 2012.
1135. 杉田ようこ, 坂下雅信, 西山峰広: コンクリートシリンドーの高応力低サイクル疲労試験, 日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, pp.973-974, 2012.
1136. 谷昌典, 加藤博人, 福山洋, 坂下雅信, 櫻井真人, 倉本洋, 河野進: せん断破壊が先行する RC 造開口耐力壁の最大耐力時せん断変形角に関する検討, 日本地震工学会年次大会梗概集, 2012.
1137. Takekawa, J., Mikada, H., Goto, T.: Computational rock physics using a Hamiltonian particle method for effective elastic properties of cracked media, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.1-4, 2012.
1138. Iwaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: 2D elastic full-waveform inversion method for estimating fluid distribution in hydrocarbon reservoir, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.5-8, 2012.
1139. Okamoto, K., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Numerical study on a relationship between scattering seismic wave and crustal stress field, and its possibility of application to field data, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.9-12, 2012.
1140. Kida, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Application of the full-waveform inversion techniques to the estimation of the sound velocity structure in the ocean, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.13-16, 2012.
1141. Ozaki, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Estimation of permeability structure with self potential inversion, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.17-20, 2012.
1142. Teranishi, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Three-dimensional joint inversion of gravity and magnetic anomalies based on density-magnetization relationship, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.21-24, 2012.
1143. Imamura, N., Goto, T., Takekawa, J., Mikada, H.: Toward full waveform inversion of controlled-source electromagnetic exploration to realistic scale, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.25-28, 2012.
1144. Minami, S., Iguchi, M., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Estimation of pre-eruptive magma ascent using a hydrokinetic model of magma plumbing system, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.29-33, 2012.
1145. Hondori, E. J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Efficient frequency domain forward modeling of elastic waveforms, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.37-40, 2012.
1146. Horie, J., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Electromagnetic scattering by fine silica spheres in layered paint, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.53-56, 2012.
1147. Imai, Y., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Relationship between parallel faults and stress field in rock mass, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.57-60, 2012.
1148. Nagata, H., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Kasaya, T.: Data processing of magnetotelluric survey data using maximum entropy method and IIR filter, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.65-68, 2012.
1149. Tani, M., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J., Siripunvaraporn, W.: Removable of distorton by heterogeneous surface in 3-D MT inversion, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.73-76, 2012.
1150. Ueda, R., Mikada, H., Goto, T., Takekawa, J.: Lattice Boltzmann simulation for flux change in laminar flow under oscillating boundary condition, 16th International Symposium on Recent Advances in Exploration Geophysics, pp.77-80, 2012.
1151. 須崎純一: 航空機LiDARと航空写真を併用した3次元建物モデリング, 日本写真測量学会年次学術講演会論文集, pp.81-82, 2012.
1152. 黒川雄太, 須崎純一: ステレオ画像を用いた3次元モデリングのための建物平面の自動抽出, 日本写真測量学会年次学術講演会論文集, pp.7-10, 2012.
1153. Chureesampant, K., Susaki, J.: Data fusion with improved training sample selection for land cover classification, 日本写真測量学会年次学術講演会論文集, pp.113-116, 2012.
1154. 黒川雄太, 須崎純一: 近接写真測量を用いた密集市街地の建物平面の自動抽出, 2012年度土木情報学シンポジウム講演会論文集, pp.179-182, 2012.
1155. 小宮佑登, 田中ゆかり, 須崎純一: 航空機LiDARを用いた囲繞度の推定手法の開発, 2012年度土木情報学シンポジウム講演会論文集, pp.203-206, 2012.
1156. 本間香貴, 牧雅康, 廣岡義博: 稲の生育・収量予測モデルの広域評価型への展開, 日本作物学会講演会要旨・資料集, pp.410-411, 2012.
1157. 山下裕太, 牧雅康, 神林満男, 本間香貴: 空撮画像を用いた稲の生育状態の評価, システム農学, pp.19-20, 2012.
1158. 古川隆朗, 本郷千春, G. Sigit, 吉田貢士, 牧雅康, 本間香貴, 沖一雄, 白川博章: 西ジャワにおけるLAIと単位面積あたりの水稲生産量の関係, 日本リモートセンシング学会第52回学術講演会論文集, pp.185-186, 2012.
1159. 四方涼平, 本郷千春, G. Sigit, 本間香貴, 吉田貢士, 牧雅康, 沖一雄, 白川博章: 西ジャワにおける水稲の生産量と生育環境との関係, 日本リモートセンシング学会第52回学術講演会論文集, pp.183-184, 2012.
1160. 野城一栄, 嶋本敬介, 中西祐介, 小島芳之: 山岳トンネルの路盤隆起補強工の効果とその設計手法, 鉄道総研報告, 26(4), pp.41-46, 2012.
1161. 嶋本敬介: 山岳トンネルの路盤隆起とその対策工の効果に関する研究, 水曜会誌, 24(5), pp.590-593, 2012.
1162. 星野康弘, 及川雅司, 塚田和彦: 磁気張力センサのアプリケーション開発について, 資源・素材, 2012, pp.241-242, 2012.
1163. 塚田和彦, 甲斐康幸, 永井宏明, 坂本真吾: 歪歪超音波法を用いたケーブルの腐食度評価に関する基礎的検討, 資源・素材, 2012, pp.237-240, 2012.
1164. Yasuda, N., Shimamoto, K., Tsukada, K., Asakura, T.: Three-dimensional behavior of cylindrical underground structure under oblique incidence of seismic wave, 7th Asian Rock Mechanics Symposium, Seou, pp.222-223, 2012.
1165. 松田宏, 五十嵐晃, 和田吉憲, 上田卓司, 松田哲夫, 中谷隆生, 古川愛子, 宇野裕恵: ICSS を適用した橋梁のサイト特性を考慮した2方向同時入力による動的解析, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.97-98, 2012.
1166. 宇野裕恵, 五十嵐晃, 松田泰治, 足立幸郎, 佐藤知明, 二本太郎, 白石晴子, 土田智: UPSS 支承, 免震支承, 分散支承のエネルギーから見た特性比較, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.127-128, 2012.
1167. 佐藤知明, 五十嵐晃, 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵, 白石晴子, 土田智, 二本太郎: UPSS 支承の消費エネルギーによる耐震性のパラメータ評価, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.129-130, 2012.
1168. 土田智, 松田泰治, 足立幸郎, 宇野裕恵, 佐藤知明, 五十嵐晃, 二本太郎: UPSS 支承を用いた橋と分散橋における不静定力が耐震性に及ぼす影響比較, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.131-132, 2012.
1169. 白石晴子, 五十嵐晃, Muhannad Y. F., 足立幸郎, 宇野裕恵, 佐藤知明: 耐力スペクトル法によるUPSS支承の地震応答評価と設計への適用, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.133-134, 2012.
1170. 渋谷賢志, 小池 武: 広域巨大地震に対する幹線ライフラインの耐震安全性評価, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.423-424, 2012.
1171. 五十嵐晃, 長谷川直哉: FPGA ボードによる実時間ハイブリッドシミュレーション用システム構築の検討, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.783-784, 2012.
1172. 完紀, 五十嵐晃, 伊東俊彦, 村越雄太: 水平2方向載荷された免震ゴム支承の復元力特性および解析モデルの一検討, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.789-790, 2012.
1173. 塩見謙介, 五十嵐晃, 山田博, 可知孝啓, 近藤光由, 高田友和: 非比例減衰特性を持つ平板打撃振動のアクティブ制御へのモーダルフィルタの適用, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.803-804, 2012.
1174. 松島弘, 五十嵐晃, Mishra H.K.: 腐タイヤゴムパッドの材料特性と変形性能の検討, 土木学会第67回年次学術講演会, 67, pp.823-824, 2012.
1175. 安倍久美子, 宇都宮智昭: スーパー型浮体におけるパラメータ動振に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, 54, pp.1-3-1-3-2, 2012.
1176. 牛上敬, 宇都宮智昭, 佐藤郁, 水上大樹, 高清彦: ハイブリッドスパー構造による浮体式洋上風力発電施設の開発, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.805-806, 2012.
1177. 西村優希, 宇都宮智昭, 坂野弘弘, 廣瀬彰則, 増田寛四郎: 高齢化した長大トラス橋のモデル化の検討と漸次崩壊挙動解析, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.19-20, 2012.
1178. 佐藤勇輝, 橋本国太郎, 杉浦邦征: 様々な腐食因子に基づく耐候性鋼の腐食減耗予測に関する基礎的研究, 平成24年度土木学会関西支部年次学術講演会講演概要集, pp.1-26-1-1-26-2, 2012.
1179. 由井洋三, 谷口望, 橋本国太郎: 鉄道用連続合成材の乾燥収縮・温度変化挙動の詳細解析に関する検討, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.3-4, 2012.
1180. 堀嗣輔, 山口隆司, 橋本国太郎: リベット頭部が損傷したリベット継手の疲労強度に関する実験的研究, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.551-552, 2012.
1181. 大竹輝, 永田和寿, 加藤慶太郎, 橋本国太郎, 杉浦邦征, 北原武嗣: 角部に腐食損傷を有する矩形鋼製橋脚の耐荷性能に関する考察, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.13-14, 2012.
1182. Borjigin, S., Chang, K.C., Kim, C.W., Sugiura, K., Kawatani, M.: Experimental Verification of the Frequency Variability in a Vehicle-Bridge Interaction System, 第67回土木学会年次学術講演会, pp.13-14, 2012.
1183. Borjigin, S., Chang, K.C., Kim, C.W., Sugiura, K.: Parametric study on frequency variability in a vehicle-bridge interaction system, 平成24年度土木学会関西支部年次学術講演会, pp.1-67-1-1-67-2, 2012.
1184. 北内壮太郎, 金哲佑, 伊勢本遼, 杉浦邦征: 外的影響を考慮した橋梁異常検知のためのベイズ帰帰の適用, 平成24年度土木学会関西支部年次学術講演会, pp.1-78-1-1-78-2, 2012.
1185. Lee, G., Hashimoto, K., Hibi, H., Nishizaki, I., Sugiura, K.: Flexural behavior study of GFRP and steel composite I-beam under bending, 第4回FRP複合構造・橋梁に関するシンポジウム, pp.139-145, 2012.
1186. 杉浦邦征, 橋本国太郎, 藤本貴正: 余部橋りょう橋脚の残存水平耐力に関する解析的検討, 旧余部橋梁撤去部材を用いた調査研究に関するシンポジウム, pp.62-69, 2012.
1187. Takebayashi, H., Harsanto, P., Nguyen, M.M.T., Fujita, M.: Bed Deformation Characteristics at Confluence of Rivers Which Have Different Cohesive Characteristics of Sediment, 京都大学防災研究所年報, 55, pp.407-418, 2012.
1188. 小山幸則: 日本が育んだシールドトンネル技術, 土木技術, 67(7), pp.15-20, 2012.
1189. Heng S., 大島義信, 河野広隆: 実測データに基づくカンボジア道路舗装のIRI 予測法に関する検討, 土木学会論文集E1, 68(3), pp.139-146, 2012.
1190. 小山幸則, 長屋淳一, 粥川幸司, 劉通剣, 浦野和彦: 軟弱粘性土地盤中のシールドトンネルにおける地震後の圧密沈下による影響, トンネル工学報告集, 土木学会トンネル工学会委員, 22, pp.389-396, 2012.
1191. Sawamura, Y., Kishida, K., Kimura, M.: Seismic analysis on multi-arch culverts embankment considering the installation interval of consecutive arch culverts, IWS-Takayama 2012, pp.123-128, 2012.
1192. Yeonsu, K., Yasuto, T., Sunmin, K., Michiharu, S., Kazuaki, Y., Seong, J.N.: Short term prediction of water level and discharge using a 2d dynamic wave model with particle filters, Journal of Japan Society of Civil Engineers, Ser. B1 (Hydraulic Engineering), 68(4), pp.25-30, 2012.
1193. 林敬大, 立川康人, 椎葉充晴, 萬和明, Kim, S.: SLSC による水文頻度解析モデル適合度評価への統計的仮説検定の導入, 土木学会論文集, B1(水工学), 68(4), pp.1381-1386, 2012.
1194. 立川康人, 福山拓郎, 椎葉充晴, 萬和明, キムソンミン: 流水制御過程を導入した実時間分布型流出予測手法の複数ダム流域への展開, 土木学会論文集, B1(水工学), 68(4), pp.517-522, 2012.
1195. Hunukumbura, P.B., Tachikawa, Y., Shiiba, M.: Distributed hydrological model transferability across basins with different physio-climatic characteristics, Hydrological Processes, 26(6), pp.793-808, 2012.
1196. Lee, G., Tachikawa, Y., Sayama, T., Takara, K.: Catchment responses to plausible parameters and input data under equifinality in distributed rainfall runoff modeling, Hydrological Processes, 26(6), pp.893-906, 2012.
1197. Sayama, T., Tachikawa, Y., Takara, K.: Spatial lumping of a distributed rainfall-sediment-runoff model and its effective lumping scale, Hydrological Processes, 26(6), pp.855-871, 2012.
1198. Tachikawa, Y., Yakashiki, Y., Tsujimura, M.: Preface to the Japanese Special Issue Volume 11; Predictions in Ungauged Basins: Japan PUB achievements, Hydrological Processes, 26(6), pp.791-792, 2012.
1199. Hunukumbura, P.B., Tachikawa, Y.: River discharge projection under climate change in the Chao Phraya River Basin, Thailand, using the MRI-GCM3.1S dataset, River discharge projection under climate change in the Chao Phraya River Basin, Thailand, using the MRI-GCM3.1S dataset, 90(A), pp.137-150, 2012.
1200. 山上路生, 岡本隆明, 福澤家久, 村田祐樹: 植生開水路流れの自由水面ガス輸送現象に

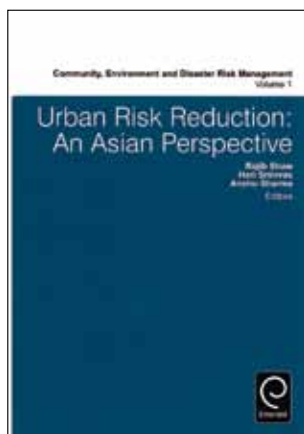
おける界面流速発散モデルの開発, 土木学会論文集 B1, In Press, 2012.

1201. 山上路生, 福津家久, 鈴木壮平, 池内三津喜: ワンド床の勾配が水理特性と乱流物質輸送に与える影響に関する基礎的研究, 土木学会論文集 B1, 68(2), pp.60-102, 2012.
1202. 山上路生, 福津家久: 開水路乱流における自由水面の流速発散とガス輸送に関する実験的研究, 水工学論文集, 56, pp.1297-1302, 2012.
1203. 岡本隆明, 福津家久, 山上路生: 藻発生時の柔軟植生の変形解析と流れ抵抗変化に関する研究, 水工学論文集, 56, pp.1309-1314, 2012.
1204. 小松峻也, 山上路生, 福津家久: ラングミュア循環流がガス輸送現象に与える影響に関する実験的研究, 水工学論文集, 56, pp.1681-1686, 2012.
1205. Sanjou, M., Tetsuro, A., Okamoto, T.: Three-dimensional turbulence structure of rectangular side-cavity zone in open-channel stream, Int. J. of River Basin Management, In Press, 2012.
1206. Sanjou, M., Nezu, I.: Turbulence structure and concentration exchange property in compound open-channel flows with emergent trees on the floodplain edge, Int. J. of River Basin Management, 9, pp.181-193, 2012.
1207. Okamoto, T., Nezu, I., Ikeda, H.: Vertical mass and momentum transport in open-channel flows with submerged vegetations, Journal of Hydro-environment Research, In Press, 2012.
1208. Fukakusa, T., Toda, K., Uno, N.: Prediction of traffic difficulties by inundation due to heavy rainfall in Kyoto city, Journal of Hydrosience and Hydraulic Engineering, 30(2), pp.77-89, 2012.
1209. 戸田圭一, 石垣泰輔: 1982年長崎豪雨災害から30年, 都市水害の実験による検証, 自然災害科学, 31(3), pp.192-199, 2012.
1210. Maruyama, M., Fukuda, D., Nakabayashi, R., Kaneko, K., Nara, Y., Ogawa, H.: Observation of Sealing behavior of fracture in cementitious materials by X-ray CT and SEM-EDX, Proc. Mini-Symposium "X-ray CT Application in Geotechnical Engineering" in the 2012 International Conference on Geomechanics & Engineering, pp.229-241, 2012.
1211. Murata, S., Ashida, A., Takahashi, S., Okabe, H.: Numerical study on effective in-depth profile modification to heterogeneous reservoir, Proc. of 33st IEA-EOR Workshop and Symposium, pp.1-14, 2012.
1212. Tarui, T., Murata, S., Takahashi, S.: Numerical study on behavior of oil residue in single fracture using lattice Boltzmann method, Proc. of 33st IEA-EOR Workshop and Symposium, pp.1, 2012.
1213. Tarui, T., Murata, S., Takahashi, S.: Numerical study on behavior of oil residue in single fracture using lattice Boltzmann method, Proc. of 18th Formation Evaluation Symposium of Japan, pp.J-1-U-4, 2012.
1214. 永谷侑也, 青柳和平, 石田毅, 奈良禎太, 陳康, 中山芳樹: 超臨界及び液体二酸化炭素と水, 粘性の大きな油による水圧破壊実験, 平成24年度 第9回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.38-39, 2012.
1215. 湯浅友輝, 當麻玄大, 村田遼彦, 奈良禎太, 石田毅: 発破低周波音低減のための数値シミュレータの開発, 平成24年度 第10回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.40-41, 2012.
1216. Bennour, Z., Tomita, K., Nagaya, Y., Inui, S., Nara, Y., Ishida, T., Sekine, K., Nagano, Y., Chen, Q., Nakayama, Y.: Acoustic emission monitoring of hydraulic fracturing of shale samples, 平成24年度 第11回「若手研究者・学生のための研究発表会」講演概要集, pp.42-43, 2012.
1217. Zhang, H., Muto, Y., Nakagawa, H., Nakanishi, S.: Upstream channel responses due to partial removal of a weir, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 55(B), pp.437-451, 2012.
1218. Kim, Y.-J., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H.: Numerical and experimental study on debris-flow breaker, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 55(B), pp.471-481, 2012.
1219. Lee, S.-S., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H.: Experimental study on validation of combined model for urban inundation analysis, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 55(B), pp.483-491, 2012.
1220. Mansoori, A.R., Nakagawa, H., Kawaike, K., Zhang, H., Safarzadeh, A.: Study on the characteristics of the flow around a sequence of non-typically shaped spur dikes installed in a fluvial channel, Annuals of Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, 55(B), pp.453-458, 2012.
1221. 水谷英朗, 中川一, 與田敏昭, 川池健司, 張浩: 砂質堤防越水時の浸透とすべり破壊を考慮した越流破壊解析法の検討, 京都大学防災研究所年報, 55(B), pp.459-469, 2012.
1222. 荒木壯則, 矢野隆夫, 安原英明, 岸田潔: 凝灰岩における加温条件下での三軸応力保持中の力学的特性に関する研究, 第41回岩盤力学に関するシンポジウム講演集, pp.220-225, 2012.
1223. 金澤直矢, 白井秀和, 細田尚: 転波列の増幅過程に関する基礎的研究, 平成24年度土木学会関西支部年次学術講演会, 2012.
1224. 澤村康生, 岸田潔: 盛土内に設置されたカルバートの構造形式と地震時挙動に関する研究, 平成24年度近畿地方整備局研究発表会, 2012.
1225. 荒木壯則, 矢野隆夫, 安原英明, 岸田潔: 三軸せん断Slide-Hold—Slide過程での強度回復値の決定法に関する一考察, 第47回地盤工学研究発表会講演集, pp.433-434, 2012.
1226. 青山太朗, 矢野隆夫, 中島伸一郎, 岸田潔, 安原英明: slide-hold-slide型一面せん断試験による石灰岩不連続面の強度回復特性, 第47回地盤工学研究発表会講演集, pp.449-450, 2012.
1227. 安原英明, 高橋学, 木下尚樹, 中島伸一郎, 岸田潔: 等圧保持・透水試験による堆積岩透水特性の経時評価, 第47回地盤工学研究発表会講演集, pp.731-732, 2012.
1228. 岸田潔, 南出博哉, 音田慎一郎, Nenad, J., 細田尚: 気液混相流モデルによるエアースパーキングの数値解析, 第47回地盤工学研究発表会講演集, pp.891-892, 2012.
1229. 崔瑛, 岸田潔, 木村亮, 野々村政一, 井浦智実: 未固結地山での土土被りトンネル掘削における事前地山改良工の効果に関する数値解析, 第47回地盤工学研究発表会講演集, pp.1245-1246, 2012.
1230. 金澤直矢, 白井秀和, 細田尚: 転波列の発達・分裂過程に関する数値解析的研究, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, pp.81-82, 2012.
1231. 並川卓夫, 岸田潔, 若公雅敏, 木村亮: 地表面変位情報を用いたインバージョンのトンネル掘削への適用, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, pp.193-194, 2012.
1232. 澤村康生, 荒居旅人, 岸田潔, 木村亮: カルバート縦断方向の地震時挙動に関する遠心模型実験, 土木学会第67回年次学術講演会講演概要集, pp.379-380, 2012.
1233. 糟谷賢一, Schmocker, J.D., 安藤直紀, 藤井聡: 健康診断アータを用いた交通行動と健康に関する基礎的研究, 第32回交通工学研究発表会論文集, (1), pp.71-78, 2012.
1234. Schmocker, J.-D., Pettersson, P., Fujii, S.: Comparative Analysis of Proximal and Distal Determinants for the Acceptance of Coercive Charging Policies in the U.K. and Japan, International Journal of Sustainable Transportation, 6(3), pp.156-173, 2012.
1235. 松本理佐, 石川敏之, 河野広隆, 服部篤史: き裂閉口によるストップホールの応力集中低減工夫に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 25, 2012.
1236. 坂野亮太, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 青木康素: 曲げを受ける断面欠損鋼板の当て板接着補修に関する基礎的研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 12,

2012.

1237. 清水優, 巽郁仁, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 鋼管-コンクリート界面にずれ止めを設けたコンクリート充填二重鋼管部材の曲げ挙動, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 41, 2012.
1238. 福田翔平, 大島義信, 石川敏之, 服部洋, 服部篤史, 河野広隆: 鋼管-コンクリート界面にずれ止めを設けたコンクリート充填二重鋼管部材の曲げ挙動, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 75, 2012.
1239. 米澤敏寛, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 多目的遺伝的アルゴリズムによる橋梁群の維持管理コスト平準化と健全性向上, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 45, 2012.
1240. 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 石川敏之, 河野広隆, 宮川豊章: ばらつきを考慮した磁気法片面診断の判断基準に関する検討, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 47, 2012.
1241. 鈴木辰彦, 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 石川敏之, 河野広隆: 磁気法を用いた隅角部における複数本鉄筋の破断の片面診断に関する研究, 土木学会関西支部年次学術講演会講演概要, 48, 2012.
1242. 福田翔平, 大島義信, 服部洋, 河野広隆, 石川敏之, 服部篤史: 車両通過音を活用した道路橋伸縮装置の損傷検知に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (95), pp.189-190, 2012.
1243. 松本理佐, 石川敏之, 河野広隆, 服部篤史, 山田健太郎: ICR処理によるストップホールの応力集中低減工夫に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (121), pp.241-242, 2012.
1244. 坂野亮太, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 青木康素: 曲げを受ける断面欠損鋼板の片面当て板接着補修に関する基礎的研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第1部門, (174), pp.347-348, 2012.
1245. 寺澤広基, 廣瀬誠, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 宮川豊章: 磁気法片面診断を用いた鉄筋の亀裂進展度評価に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, (21), pp.41-42, 2012.
1246. 鈴木辰彦, 寺澤広基, 廣瀬誠, 服部篤史, 石川敏之, 河野広隆: 磁気法片面診断を用いた複数本鉄筋の破断検出の適用性と簡易化に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, (24), pp.47-47, 2012.
1247. 米澤敏寛, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: 橋梁群の維持管理コスト平準化と健全性向上のための多目的遺伝的アルゴリズム, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第5部門, (152), pp.303-304, 2012.
1248. 清水優, 巽郁仁, 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆: ずれ止めを有するコンクリート充填二重鋼管部材の曲げ耐力, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第CS-3部門, (CS2-020), pp.39-40, 2012.
1249. 石川敏之, 服部篤史, 河野広隆, 富田貴大, 長尾隆史, 小林朋: CFRP板が片面に接着された鋼板に生じる熱応力の低減効果, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第CS-3部門, (CS3-014), pp.27-28, 2012.
1250. Salpisoh, H., 大島義信, 河野広隆: 現状調査データに基づくカンボジア道路舗装の路面平坦性評価に関する研究, 土木学会年次学術講演会講演概要集 第CS-6部門, (CS4-071), pp.141-142, 2012.
1251. Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H., Nagao, T., Kobayashi, A.: Reduction technique of thermal stress induced in steel plate strengthened with CFRP plates, Proc. of the 9th German-Japanese Bridge Symposium, pp.4A_05, 2012.
1252. Terasawa, K., Hirose, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H., Miyagawa, T.: Non-destructive Test for Rupture of Reinforcing Bar by Magnetic Flux Density Method Applied to Single Surface, Proc. of the 9th German-Japanese Bridge Symposium, pp.2C_01, 2012.
1253. Shimizu, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Adhesive Stresses of Steel Members Strengthened by Externally Bonded CFRP Plates, Proc. of the 9th German-Japanese Bridge Symposium, pp.4A_01, 2012.
1254. Shimizu, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Improvement of Debonding Bending Moment of Pre-tensioned CFRP Plates Bonded onto Steel Members, Proc. of The Third Asia-Pacific Conference on FRP in Structures, pp.S2A02, 2012.
1255. Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H., Nagao, T., Kobayashi, A.: Development of reduction technique of thermal stress induced in CFRP bonded steel plates, Proc. of The Third Asia-Pacific Conference on FRP in Structures, pp.F2B04, 2012.
1256. Matsumoto, R., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Reduction of stress concentration at edge of stop hole by closing crack surface, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.147-150, 2012.
1257. Suzuki, T., Terasawa, K., Hirose, M., Hattori, A., Ishikawa, T., Kawano, H.: Non-destructive testing method for corner rupture of multiple steel bars in concrete by magnetic flux density from one surface, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.234-237, 2012.
1258. Banno, R., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H., Aoki, Y.: Rapid repair of corrosion on upper surface of steel deck by adhesively-bonding Plate on one side, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.246-249, 2012.
1259. Shimizu, M., Ishikawa, T., Hattori, A., Kawano, H.: Adhesive stresses of steel members strengthened with CFRP Plates, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.501-504, 2012.
1260. Fukuda, S., Oshima, Y., Salpisoh, H., Hattori, A., Kawano, H.: Accuracy improvement of damage detection for bridge joints using passing sound of a vehicle over the joints, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.483-486, 2012.
1261. Salpisoh, H., Oshima, Y., Kawano, H.: Evaluation of IRI prediction models for Cambodian national road using insufficient data, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.542-545, 2012.
1262. Terasawa, K., Hirose, M., Hattori, A., Ishikawa, T., Kawano, H., Miyagawa, T.: Magnetic flux density method applied to corner crack in reinforcing bar from single surface, The twenty-fifth KCCNN Symposium on Civil Engineering, pp.573-576, 2012.
1263. 小谷仁務, 横松宗太: 地域資産の継承とアイデンティティ形成に関する基礎的考察, 土木計画学研究発表会・講演集, 45, pp.66, 2012.
1264. 梶谷義雄, 横松宗太, 多々裕一, 安田成夫: 東日本大震災後の電力供給不足に対する産業部門のレジリエンスの分析, 土木計画学研究発表会・講演集, 45, pp.22, 2012.
1265. 和田尚之, 横松宗太: 原子力発電と新エネルギー開発投資のシャドウプライスの構造に関する一考察, 土木計画学研究発表会・講演集, 45, pp.358, 2012.
1266. 横松宗太, 西岡紗耶加, 梶谷義雄, 多々裕一: 従属経済モデルにおける巨大災害ショックの長期的影響, 土木計画学研究発表会・講演集, 45, pp.361, 2012.
1267. 谷口知己, 大加戸彩香, 杉村美緒, 前岡健一郎, 小谷仁務, 横松宗太: 東北被災地域の製造業の構成と撤退事業所の特徴, 土木計画学研究発表会・講演集, 46, pp.42, 2012.
1268. 横松宗太, 張詩雨: 開発途上国の農村地域における人的資本形成と自然災害, 人口流出に関する基礎的考察, 土木計画学研究発表会・講演集, 46, pp.202, 2012.

1269. FONG-ZUO LEE, TETSUYA SUMI, JIHN-SUNG LAI, YIH-CHI TAN, AND CHENG-CHIA HUANG: SUSTAINABLE COUNTERMEASURES USING FREQUENCY ANALYSIS AND DESILTATION STRATEGY IN A RESERVOIR, 18th Congress of IAHR-APD, pp.85-87, 2012.
1270. 佐々木義志, 高橋良和, 澤田純男: 慣性力相互作用およびキネマティック相互作用を考慮した構造物・杭基礎・地盤系に関するハイブリッド実験システムの提案, 第15回性能に基づく橋梁等の耐震設計に関するシンポジウム論文集, pp.425-430, 2012.
1271. 浜口俊雄, 田中拓馬, 小槻峻司, 田中賢治, 峠嘉哉, 安部雅宏: 分布型流出モデルに沿ったマクロスケールでの土砂生産・輸送モデリングの基礎的研究, 京大防災研究所年報, (55), pp.501-509, 2012.
1272. 峠 嘉哉, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: 中央アジア域の灌漑地拡大の影響を考慮した陸面解析によるアルル海縮小の再現, 京大防災研究所年報, (55), pp.571-577, 2012.
1273. 安部雅宏, 田中賢治, 小尻利治, 浜口俊雄: ナイル川流域における多国間水資源開発コンフリクトに関する研究, 京大防災研究所年報, (55), pp.579-591, 2012.
1274. 大庭哲治: 米国アトランタが取り組む持続可能な都市圏政策“Atlanta BeltLine”, 都市計画, (299), pp.114-114, 2012.
1275. Choi, H., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: An international study on the effect of urban factors on transportation energy consumption with the development of rail system, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
1276. MALAITHAM, S., NAKAGAWA, D., MATSUNAKA, R., OBA, T.: The Empirical Study of Rail Transit Impacts on the Land Value in Developing Countries: A Hedonic Study in Bangkok, Thailand, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
1277. 阿部正太郎, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治: 地方都市中心部における業務用地の低未利用地への転換に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
1278. 森健矢, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治, 伊鍾進, 鯨井史輝: 都市内交通シミュレーションモデルによるコミュニティサイクル導入施策のシナリオ分析, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
1279. 中山偉人, 中川大, 松中亮治, 大庭哲治, 松原光也: 運行事業者の違いに着目した近畿3府県のコミュニティバスの運行経費に関する研究, 土木計画学研究・講演集, 46, 2012.
1280. Park, D., Nakagawa, D., Matsunaka, R., Oba, T.: City centers vibrant with pedestrians not by motorization with efficiency, in the case of Kyoto, Seoul and Florence, 9th World Congress of Regional Science Association International, 2012.
1281. 波床正敏, 中川大: EVGC最適化に基づく理想的幹線鉄道網に関する考察, 土木計画学研究・講演集, 45, 2012.
1282. 矢守克也, 孙英英: “海嘯来时各自飞” 蘊藏的四层实践性意义, 教育学報, 5, pp.65-72, 2012.
1283. Maki, N.: Long Term Recovery from the 3.11 East Japan Earthquake Disaster -Moving to Higher Ground?-, Disaster: Earthquake Disaster: Evaluating Resettlement Projects after Tsunami Disasters, 15th World Conference on Earthquake Engineering, 2012.
1284. Takai, A., Inui, T., Katsumi, T., Kamon, M., Araki, S.: Experimental Study on Hydraulic Barrier Performance and Quality Control of SBM Cut-off Wall -Applicability of Piezocone Tests-, Geo-Congress, 225, CD-ROM, 2012.
1285. 高井敦史, 乾徹, 勝見武, 嘉門雅史, 荒木進: ソイルベントナイト連続遮水壁の遮水性能に及ぼす影響因子, 土木学会論文集C, 68(1), pp.1-14, 2012.
1286. Flores, G., Katsumi, T., Inui, T., Kamon, M.: A simplified image analysis method to study LNAPL migration in porous media, Soils and Foundations, 51(5), pp.835-847, 2012.
1287. Shaw R.: Drought risk management as CCA-DRR linkages in lower Mekong regions, Mekong Sub-region 2050, 63(3), pp.2106-2113, 2012.
1288. Joerin J., Shaw R., Takeuchi Y., Krishnamurthy R.: Action-oriented Resilience Assessment of Communities in Chennai, India, 67(7), pp. III-107- III-115, 2012.
1289. Prashar S., Shaw R.: Urbanization and hydro-meteorological disaster resilience: the case of Delhi, International Journal of disaster resilience for the built environment, 67(7), pp. III-257- III-265, 2012.
1290. Prashar S., Shaw R.: Disaster resilience of slums in Delhi through appropriate risk communication, 64(3), pp.684-692, 2012.
1291. Kinh T., Nguyen H. and Shaw R.: Impacts of climate related disaster on fisheries in Danang, Vietnam, Asian Journal of Environment and Disaster Management, 83(6), pp.737-744, 2012.
1292. Bastian, L.; Yano, J.; Hirai, Y.; Sakai, S.: Greenhouse gas emissions from biogenic waste treatment: options and uncertainty, Journal of Material Cycles and Waste Management, 63(1), pp.115-123, 2012.
1293. 浅利 美鈴, 酒井 伸一: 小形電池の金属量推定とその廃棄行動に関する研究, 廃棄物資源循環学会誌, 47, pp.441-449, 2012.
1294. 池松達人; 平井康宏; 酒井伸一: 産業廃棄物税による廃棄物の排出・処理フローへの課税効果の品目別分析, 廃棄物資源循環学会論文誌, 47, pp.167-173, 2012.
1295. Matsuda T.; Yano, J.; Hirai, Y.; Sakai, S.: Life cycle greenhouse gas inventory analysis of household waste management and food waste reduction activities in Kyoto, Japan, International Journal of Life Cycle Assessment, DIOXIN 2010, 2012.
1296. Nishimura, K.; Maeda, K.; Kuramochi, H.; Nakagawa, K.; Asakuma, Y.; Fukui, K.; osako, M.; Sakai, S.: Solid-Liquid Equilibria in Fatty Acid/Triglycerol Systems, Journal of Chemical & Engineering data, 10(1), pp.87-95, 2012.
1297. Fujita K., Takeuchi Y. and Shaw R.: Voluntary Self-Help Organization and Fire Volunteer for Mountain Disaster Risk Reduction in Reihoku Area, Asian Journal of Environment and Disaster Management, 3(3), pp.317-337, 2012.
1298. Itoh, S., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Hirayama, N., Asada, Y., Songkeart, P., Takabe, Y.: Quantitative Risk Management for Water Reuse System, 2012 GCOE-HES Conference on Health Risk Management, pp.39-47, 2012.
1299. Phattarapattamawong, S., 高部祐剛, 越後信哉, 西村文武, 大河内由美子, 伊藤禎彦: Removal Characteristics of Effluent Organic Matters (EoM) by Soil Aquifer Treatment (SAT), 環境衛生工学研究, 26(3), pp.21-24, 2012.
1300. 平山修久, 伊藤禎彦: 需要者のコントロール感の付与からみた災害時の重要インフラの情報提供手法, 環境衛生工学研究, 26(3), pp.25-32, 2012.
1301. 久本祐資, 井尻智之, 越後信哉, 伊藤禎彦: 促進酸化処理とイオン交換処理の組み合わせによるカルキ臭と有機物の制御, 環境衛生工学研究, 26(3), pp.144-147, 2012.
1302. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤禎彦: 環境水中のCampylobacter jejuni 存在実態解明に向けた分離および定量手法の確立, 環境衛生工学研究, 26(3), pp.144-147, 2012.
1303. Itoh, S.: Effect of the Ratio of Illness to Infection of Campylobacter on the Uncertainty of DALYs in Drinking Water, 21st KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp.3-3, 2012.
1304. Phattarapattamawong, S., Takabe, Y., Yonetani, T., Echigo, S., Itoh, S.: Treatability of Pharmaceutical Personal Care Products (PPCPs) by Soil Aquifer Treatment (SAT) with Short Hydraulic Retention Time, 21st KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp.7-7, 2012.
1305. Takabe, Y., Phattarapattamawong, S., Nishimura, F., Itoh, S., Takemine, S., Matsumura, C.: Treatment of wastewater effluent by soil aquifer, 21st KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp.13-13, 2012.
1306. Zhou, L., Itoh, S.: Concentration interpolation method for data below detection limit in Quantitative Microbial Risk Assessment, 21st KAIST-KU-NTU-NUS Symposium on Environmental Engineering, pp.26-26, 2012.
1307. 高部祐剛, Phattarapattamawong, S., 伊藤禎彦, 西村文武, 津野洋, 日高平, 竹峰秀祐, 松村千里: 水再利用を目的とした土壌浸透での処理特性に関する研究, 第46回日本水環境学会年会講演集, pp.76-76, 2012.
1308. 米谷貴志, Phattarapattamawong, S., 越後信哉, 大河内由美子, 伊藤禎彦: 地下帯水層浸透処理過程における残留医薬品等の消長, 第46回日本水環境学会年会講演集, pp.381-381, 2012.
1309. 越後信哉, 伊藤禎彦, 久本祐資, 小松良光: 連続系における酸化処理とイオン交換処理の組み合わせによるカルキ臭制御, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.226-227, 2012.
1310. 大河内由美子, 矢田祐次郎, 文亮太, 伊藤禎彦: ナノろ過処理水の微生物再増殖特性に関する研究, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.528-529, 2012.
1311. 惣名史一, 田名部直勝, 伊藤雅喜, 伊藤禎彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (IV) -水道施設データベース (浄水場単位) の構築-, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.62-63, 2012.
1312. 堤行彦, 惣名史一, 田中宏樹, 田名部直勝, 伊藤雅喜, 伊藤禎彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (VI) -利用者視点からの浄水施設更新支援ツールの検証-, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.66-67, 2012.
1313. 中山宏二, 宮ノ下友明, 川瀬 優治, 伊藤雅喜, 伊藤禎彦, 藤原正弘: 次世代に引き継ぐための浄水施設更新に向けて (V) - 浄水施設更新シミュレータによるケーススタディー-, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.64-65, 2012.
1314. 木戸淳基, 新妻瞬, 松井佳彦, 榎大維, 伊藤禎彦, 大野浩一, 松下拓: クロロホルム摂取量に対する飲料水の影響と水質基準における割当率, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.538-539, 2012.
1315. 榊森平, 坂田昭典, 平山修久, 伊藤禎彦: 耐震化施策の総合的な評価手法に関する研究, 第63回全国水道研究発表会講演集, pp.672-673, 2012.
1316. 浅田安廣, 大河内由美子, 伊藤禎彦: 環境水中に存在するCampylobacter jejuni に対する分離方法の探索ならびに血清型調査, 第5回日本カンピロバクター研究会抄録集, pp.36-36, 2012.
1317. Echigo, S., Itoh, S., Ishihara, S., Aoki, Y., Hisamoto, Y.: Reduction of Chlorinous Odor by the Combination of Oxidation and Ion-Exchange Treatments, The 9th International Symposium on Water Supply Technology, pp.99-100, 2012.
1318. Ohkouchi, Y., Yata, Y., Bun, R., Itoh, S.: Chlorine Requirement for Biologically Stable Drinking Water After Nanofiltration, The 9th International Symposium on Water Supply Technology, pp.105-106, 2012.
1319. Zhou, L., Echigo, S., Ohkouchi, Y., Itoh, S.: Quantitative Microbial Risk Assessment of Drinking Water Treated with Advanced Water Treatment Process, The 9th International Symposium on Water Supply Technology, pp.106-107, 2012.
1320. 和田昌寛, 平山修久, Shinde, V., 伊藤禎彦: ロバスト性からみた浄水処理プロセスの安定性評価手法の構築, 第40回環境システム研究論文発表会講演集, pp.41-48, 2012.
1321. 周りゃん, 越後信哉, 大河内由美子, 伊藤禎彦: 高度浄水処理プロセスのカンピロバクター感染確率評価における感度分析と不確実性分析, 第15回日本水環境学会シンポジウム講演集, pp.227-228, 2012.



Urban Risk Reduction: An Asian Perspective

Edited by Rajib Shaw, Hari Srinivas, Anshu Sharma

Published by Emerald Group Publishing Limited

First edition 2009

Copyright © 2009 Emerald Group Publishing Limited

ISBN: 978-1-84855-906-6

ISSN: 2040-7262 (Series)

373 p.



Joint ventures in construction

Edited by Kiyoshi Kobayashi, Khairuddin Abdul Rashid, George Ofori and Stephen Ogunlana

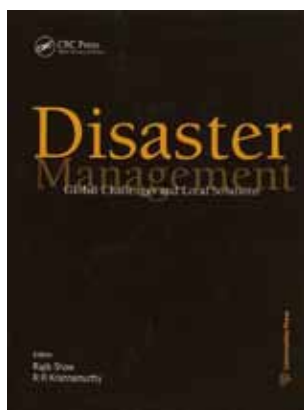
Published by Thomas Telford Limited

First published 2009

Copyright © Authors 2009

ISBN: 978-0-7277-3651-2

229 p.



Disaster Management Global Challenges and Local Solutions

Edited by Rajib Shaw, P R Krishnamurthy

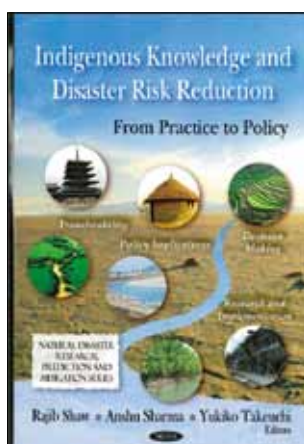
Published by Universities Press (India) Private Limited

First published 2009

© Universities Press (India) Private Limited 2009

ISBN: 978-81-7371-656-0

648 p.



Indigenous Knowledge and Disaster Risk Reduction: From Practice to Policy

Edited by Rajib Shaw, Anshu Sharma and Yukiko Takeuchi

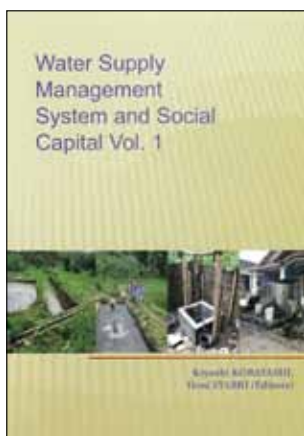
Published by Nova Science Publishers, Inc., New York

First published 2009

Copyright © 2009 by Nova Science Publishers, Inc.

ISBN: 978-1-60741-574-9

490 p.



Water Supply Management System and Social Capital Vol. 1

Edited by Kiyoshi Kobayashi and Ibnu Syabri

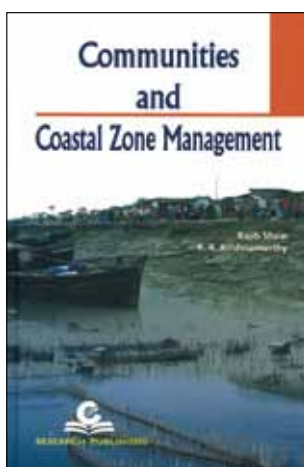
Published by International Technology of Bandung Press

First published March, 2010

Copyright © March 2010, Kiyoshi Kobayashi, Ibnu Syabri, and the respective authors

ISBN: 978-602-96625-0-4

146 p.



Communities and Coastal Zone Management

Edited by Rajib Shaw and R.R.Krishnamurthy

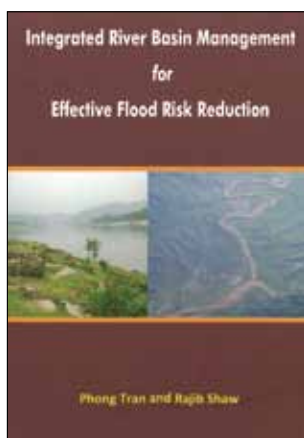
Published by Research Publishing Services

First published 2010

Copyright © Research Publishing Services. All rights reserved.

ISBN: 978-9810821418

354 p.



Integrated River Basin Management for Effective Flood Risk Reduction

Edited by Phong Tran and Rajib Shaw

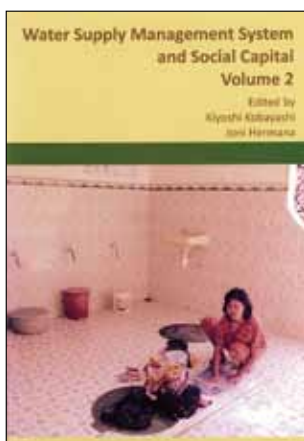
Published by Research Publishing Services

First published 2010

Copyright © 2010 by Research Publishing Services. All rights reserved.

ISBN: 978-981-08-2427-3

268 p.



Water Supply Management System and Social Capital Volume 2

Edited by Kiyoshi Kobayashi and Joni Hermana

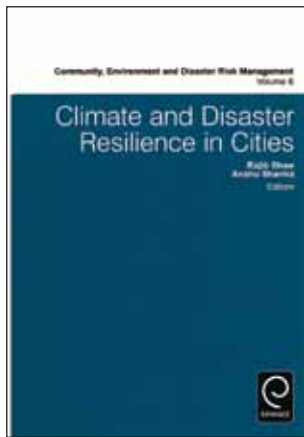
Published by Istitut Teknologi Sepuluh Nopember Press

First published Jan., 2011

Copyright © Jan 2011, Kiyoshi Kobayashi, Joni Hermana and the respective authors

ISBN: 978-602-95595-3-8

238 p.



Community, Environment and Disaster Risk Management Volume 6

Climate and Disaster Resilience in Cities

Edited by Rajib Shaw, Anshu Sharma

Published by Emerald Group Publishing Limited

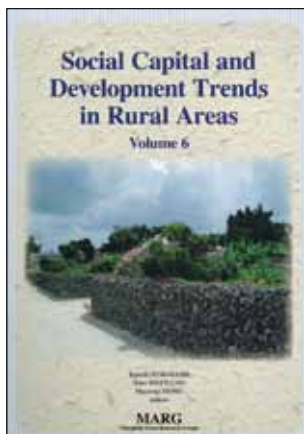
First edition 2011

Copyright © 2011 Emerald Group Publishing Limited

ISBN: 978-0-85724-319-5

ISSN: 2040-7262 (Series)

287 p.



Social Capital and Development Trends in Rural Areas Vol. 6

Editors: Kiyoshi Kobayashi, Hans Westlund, and Hayeong Jeong

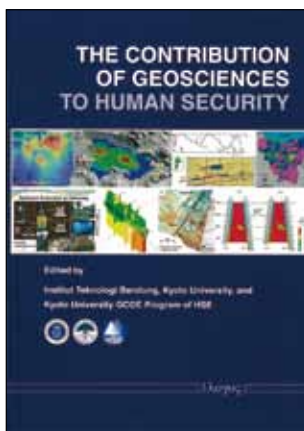
Published by MARG (Marginal Areas Research Group) and Laboratory of Planning and Management Systems, Graduate School of Urban Management, Kyoto University

First published Feb., 2011

Copyright © February, 2011, Kiyoshi Kobayashi, Hans Westlund, Hayeong Jeong, the respective authors and MARG

ISBN: 978-4-907830-07-6

314 p.



The Contribution of Geoscience to Human Security

Edited by Institut Teknologi Bandung, Kyoto University, and Kyoto University GCOE Program of HSE

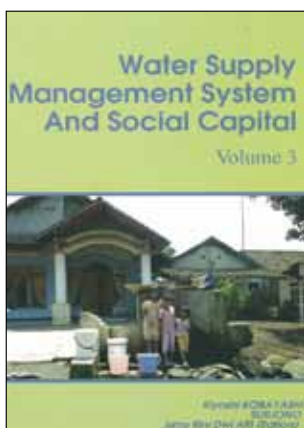
Published by the Deutsche Nationalbibliothek

First Published 2012

© Copyright Logos Verlag Berlin GmbH 2011

ISBN: 978-3-8325-3133-3

248 p.



Water Supply Management System and Social Capital Volume 3

Edited by Kiyoshi Kobayashi, Surjono and Ismu Rini Dwi ARI

Published by Universitas Brawijaya Press

First Published March, 2012

Copyright © March, 2012, Kiyoshi Kobayashi, Surjono, Ismu Rini Dwi Ari, and the respective authors

ISBN: 978-602-203-124-6

416 p.



Social Capital and Development Trends in Rural Areas Vol. 7

Edited by Kiyoshi Kobayashi, Hans Westlund, and Hayeong Jeong

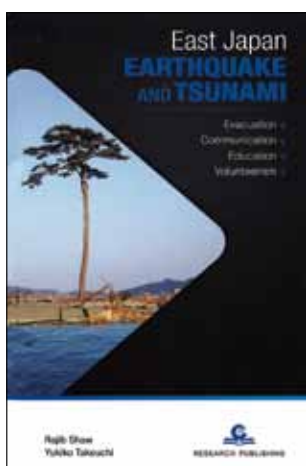
Published by MARG (Marginal Areas Research Group) and Laboratory of Planning and Management Systems, Graduate School of Urban Management, Kyoto University

First published Feb., 2012

Copyright © February, 2012, Kiyoshi Kobayashi, Hans Westlund, Hayeong Jeong, the respective authors and MARG

ISBN: 978-4-907830-08-3

320 p.



East Japan EARTHQUAKE AND TSUNAMI

Evacuation, Communication, Education and Volunteerism

Edited by Rajib Shaw and Yukiko Takeuchi

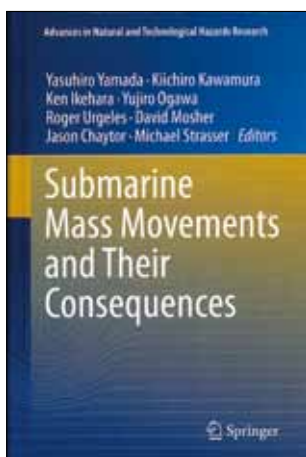
Published by Research Publishing Services

First published 2012

Copyright © Research Publishing Services. All rights reserved.

ISBN: 978-9810701864

278 p.



Submarine Mass Movements and Their Consequences

(Advances in Natural and Technological Hazards Research)

Edited by Yasuhiro Yamada, Kiichiro Kawamura, Ken Ikehara, Yujiro Ogawa, Roger Urgeles, David Mosher, Jason Chaytor, Michael Strasser

Published by Springer Dordrecht Heidelberg London New York

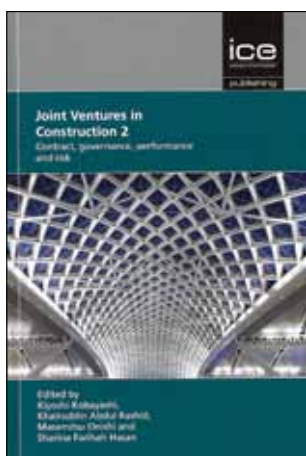
First published 2012

All Rights Reserved for Chapter 12 © Springer Science + Business Media B. V. 2012

ISBN: 978-94-007-2161-6

e-ISBN: 978-94-007-2162-3

769 p.



Joint ventures in construction 2

Edited by Kiyoshi Kobayashi, Khairuddin Abdul Rashid, Masamitsu Onishi and Sharina Fariyah Hasan

Published by ICE Publishing

First published 2012

Copyright ©The authors 2012

ISBN: 978-0-7277-5783-8

252 p.



巨大災害と人間の安全保障

編著者 清野純史

著者 藤井聡・小林潔司・鄭蝦榮・ショウラジブ・竹内裕希子・平山修久

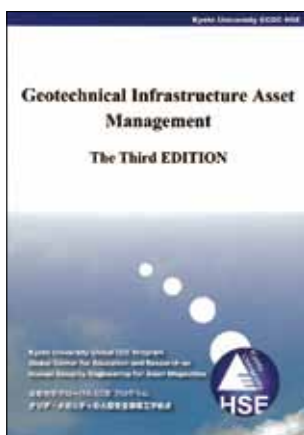
発行所 ㈱芙蓉出版

2013年1月31日 第1刷発行

ISBN: 978-4-8295-0571-7

208 p.

Publishing-textbook テキストシリーズ



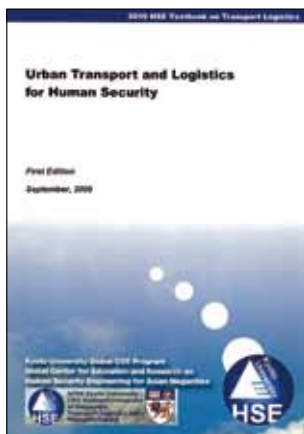
Geotechnical Infrastructure Asset Management

The Third EDITION

Published by Kyoto University Global COE Program Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities

First published 2010

160 p.

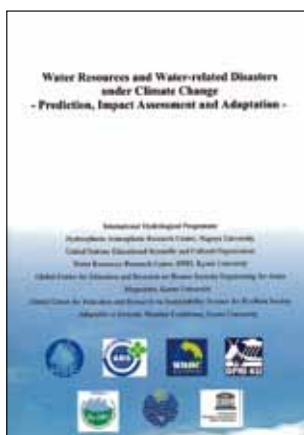


Urban Transport and Logistics for Human Security

Published by Kyoto University Global COE Program Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities and GCOE Kyoto University - CMS National University of Singapore Transport Logistics Joint Research Centre

First published September, 2009

227 p.



Water Resources and Water-related Disasters under Climate Change - Prediction, Impact Assessment and Adaptation -

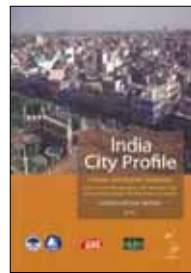
Published by International Programme, Hydrospheric Atmospheric Research Center, Nagoya University, United Nations Educational Scientific and Cultural Organization, Water Resources Research Center, DPRI, Kyoto University, Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities, Kyoto University, Global Center for Education and Research on Sustainability Science for Resilient Society Adaptable to Extreme Weather Conditions, Kyoto University

First published November, 2009

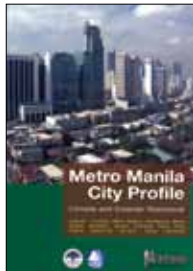
200 p.



**City Profile:
Climate and Disaster Resilience**
36 p.



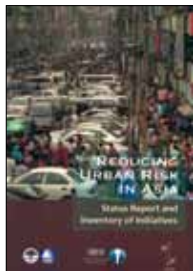
**India City Profile:
Climate and Disaster Resilience**
41 p.



**Metro Manila City Profile:
Climate and Disaster Resilience**
46 p.



**Chennai Zone Profile:
Climate and Disaster Resilience**
32 p.



**Reducing Urban Risk in Asia:
Status Report and Inventory of
Initiatives**
31 p.



**Sustainable Eco-Development of
Kampong Baharu:
A Policy Perspective**
24 p.



**A guide for implementing the Hyogo
Framework for Action by local
stakeholders**
98 p.



School Recovery: Lessons from Asia
67 p.



Annual Report 2008
Publisehd by Kyoto University Global COE
Program Global Center for Education and
Research on Human Security Engineering
for Asian Megacities
66 p.



Progress Report 2010
Publisehd by Kyoto University Global COE
Program Global Center for Education and
Research on Human Security Engineering
for Asian Megacities
180 p.



Annual Report 2010
Publisehd by Kyoto University Global COE
Program Global Center for Education and
Research on Human Security Engineering
for Asian Megacities
150 p.



Comprehensive Report 2008-2012
Publisehd by Kyoto University Global COE
Program Global Center for Education and
Research on Human Security Engineering
for Asian Megacities
405 p.